TELE System

TS6513HD Compact



DVB HDMI HD

Index

1 Safety regulations

We advise you to read the following advice concerning the safety regulations carefully in order to ensure safe use of the appliance.

ELECTRICAL SUPPLY

- The appliance should only be supplied exclusively by its AC/DC adapter.
- Do not remove the cover of receiver and AC/DC adapter. The inside of the appliance could contain higher voltages than that of the supply voltage which could endanger the user. High voltage is also present when the appliance is on standby. The AC/DC adapter should be disconnected from the electrical supply before performing any intervention. Non-authorised removal will mean that the warranty is no longer valid!

POWER CABLE

- Before installing the appliance make sure that the cable of AC/DC adapter is intact, paying particular attention to its connection to the to the receiver and how the adapter AC/DC is inserted into power network socket. If the cable is damaged do not attempt to connect the AC/DC adapter and refer the problem to an authorised center for assistance.
- When installing the cable make sure that it can not be flattened in any way by items placed above or next to the appliance. Avoid placing the cable in an area where it could accidentally be stepped on, removed from the wall or damaged in any way.
- If the cable is damaged in any way carefully disconnect switching off the main power network in advance and refer to specialised techinicans or the center for assistance to get a replacement.

LIQUIDS

- Keep the receiver and AC/DC adapter far from any liquids. Do not place any objects containing liquids on the appliance, such as vases, humidifiers etc. The appliance must not be installed in areas where it could come into contact with sprays or drops of water or in an environment with a high level of humidity where condensation could occur.
- If the receiver and AC/DC adapter should accidentally come into contact with liquids, disconnect immediately from the wall only after having switched off the main power network. DO NOT TOUCH the device until it has been disconnected.

SMALL OBJECTS

- Keep the receiver away from coins or other small objects.
- Objects which fall into the appliance via the ventilation gaps could cause serious damage.

CLEANING

- Before cleaning, disconnect the device from the power supply.
- To clean the outside of the reciever use a soft and dry or slightly damp cloth. Avoid using products which contain chemicals or solvents. Take care liquids do not enter inside the aerial slot on top side.

VENTILATION

- Make sure that the area where the appliance is to be installed has good air circulation so that the heat can be dissipate well in order to avoid overheating. In order to allow enough ventilation it is necessary to have a distance of at least 10 cm on either side of the appliance and 15cm above the appliance.
- The vents must be kept clear from any obstructions such as newspapers, table cloths, furnature material, curtains, carpets etc.
- Avoid installing the receiver close to any heat sources (i.e. radiators, stoves etc) or on top of any other appliances which omit heat (video players, DVD etc).

WARNING!!!

- Keep the appliance out of reach of children.
- The plastic bags used for packaging can be dangerous. To avoid suffocating keep the bags out of reach of children.
- Do not expose the receiver, remote control and AC/DC adapter to direct sunlight.
- The receiver must be placed on a solid and stable base.
- Connect the device to the power supply only after installation is complete.
- Remove the batteries from the remote control if they will not be used for a long period of time. The remote control could be damaged by any eventual battery leakages.
- Dispose of the product correctly so as to avoid damage to the environment and human health as well as to facilitate recycling of the components/materials used in the appliance. If the product is not disposed of properly this could be punishable according to the involved law.



- The manufacturers recommend that the parts are recycled separately and are taken to sites which conform to current regulations.
- Take the product when no longer usable to a collection point which is authorised to handle waste from electrical or electronic appliances that should be kept separate from regular household waste.

2 Product description and connections

2.1 Front panel and side



1. **LED** LED green/red indicating the on/stand-by status of receiver.
2. ***IR*** Infrared sensor for remote control.
3. ***USB*** USB port to play or record multimedia content.

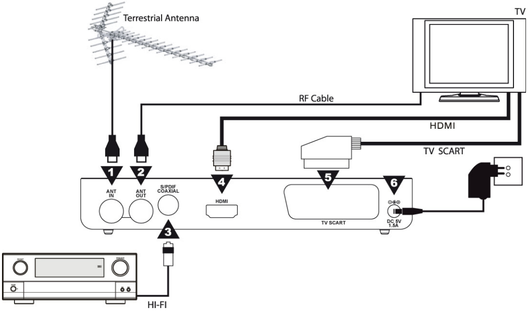
CAUTION

- The only admitted USB mass storage file system is FAT32.
- It is not guarantee the compatibility with all USB mass storage devices of the market.
- We suggest to use USB hard disk drives with own external power supply, the current output from USB is limited.

2.2 Back panel and connections

CAUTION

- It is good practice to connect the receiver with other appliances (e.g. TV, HI-FI, etc.) and the antenna before plugging in the mains lead.
- When the receiver is powered electrical voltage differences may be created when plugging in the jacks, which may generate currents that could damage the appliances.
- The direct TV SCART connection should always be used as a first operating test, since other more complex connection sequences may give malfunctions that are not caused by faults or defects of the actual appliances but by problems of incompatibility.



1. ***ANT IN*** Terrestrial antenna input from antenna system of building.
2. ***ANT OUT*** Antenna loop through output to distribute the terrestrial TV signal to an external TV set.
3. ***S/PDIF COAXIAL*** Coaxial digital audio output for home-theatre amplifier.
4. ***HDMI*** Digital audio/video output for TV with HDMI inputs.
5. ***TV SCART*** TV SCART connection to be connected to the TV set SCART input.
6. ***DC 5V 1.5A*** To connect to the external AC/DC adapter.

2.3 Remote control unit

Get well acquainted with your remote control and you will find it much easier to navigate through the various menu options.

2.3.1 Batteries

Informations and warnings
Battery type: 2 x AAA, 1.5V. Insert/replace the batteries at the first installation or when the remote control doesn't work well. It's recommended to remove batteries from the remote control if it is not used for long time, in order to avoid any possible damage. Do not use different types of battery or flat and new batteries at the same time.
Insertion and removing
Open the battery cover on the bottom of remote control and insert the two batteries (AAA format) respecting the right polarity direction as indicated on their place. Then, close the cover.
Remove the flat batteries, that must be disposed separately from common garbage and they must be taken to the shop or waste collection point, repeating similar operations done during the insertion.

2.3.2 Programming of remote control unit

The receiver remote unit can be programmed to control also your TV equipment. This procedure is called **TV programming mode** and described into following paragraphs.
There are four different behaviours:

Receiver mode
A brief pression on **STB** key activates this mode.
It is the most common usage of remote control unit. In this mode the remote control unit is controlling the receiver.

TV mode
When you press less than three seconds the **TV** key you activate the TV mode.
The remote control unit is controlling your TV equipment. To work properly the remote control unit needs to be programmed for TV equipment.

CAUTION
If the receiver is not answering to the commands of remote unit it is likely inside TV mode. Press **STB** to come back to Receiver mode.

TV Programming mode
When you press for more than three seconds the **TV** key you enter inside TV programming mode.
The list of preloaded TV equipment codes is into appendix of this user manual. Try to look for your TV code.
It is possible to perform a numeric selection of code, a manual code search.
After having programmed correctly your remote control for your TV equipment your remote control will, in respect of the most common main functions, work like your original TV remote control.

TV auto learning mode
If the code of your TV equipment is not available it is possible to try with an auto learning procedure.

LED key instead is an useful indicator.
It will flash every key pression to signal IR activity during **TV mode** and **Receiver mode**.
During **TV programming mode** or **TV auto learning mode** it is used to control status of programming.

Please refer to the following paragraphs for a complete description of different programming modes.

CAUTION
- **TV, LED, STB, SOURCE** keys are no programmable during **TV auto learning mode**.
- Because the large number of TV equipments into market it is not possible to guarantee the compatibility with all devices.

2.3.3 Remote control unit functions during receiver mode



1. ***POWER*** - It switches into stand-by/operative mode the receiver.
2. ***LED***
   - During **TV mode** or **Receiver mode** it blinks to signal IR activity.
   - During **TV programming mode** and **TV learning mode** it indicates the status of programming.
3. ***TV***
   - A brief pression less than three seconds activates the **TV mode** allowing to control the functionalities of TV equipment.
   - A long pression more than three seconds allows to enter into **TV programming mode**.
4. ***STB***
   - It activates the **Receiver mode** allowing the control of receiver equipment.
   - It allows to identify a programmed TV code into **TV programming mode**.
5. ***SOURCE*** – Into **TV programming mode** it allows to enter into **TV learning mode** by three seconds pression.
6. ***Alphanumeric Keys 0-9***
   - During the vision of terrestrial channels to select directly the desired TV/Radio channel.
   - During menu navigation it allows to input alphanumeric characters.
7. ***TV/RADIO*** - it swaps between TV and RADIO vision.
8. - Mute function. It disables the audio output into receiver.
9. ***VOL+*** and ***VOL-*** It allows to control the volume of receiver.
10. ***PROG+*** and ***PROG-***
    - During the vision of terrestrial channels it allows to change channels.
    - During **TV programming mode** it is used for TV code search.
11. ***EPG*** - It displays the electronic guide of programs.
12. ***MENU*** - To access to the system configuration menu.
13. ***INFO*** - It displays the channel information about TV/Radio channels.
14. ***LIST*** - Quick access to the All TV channel list and All Radio channel list, and the Discarded TV/Radio lists.
15. ***BACK*** - During the vision of terrestrial channels it allows to go to the previous selected channel. During the menu navigation it allows to go back to the previous item into menu.
16. ***EXIT*** During the vision of terrestrial channels it allows to go out the displayed menu. During menu navigation it allows to exit from main menu saving changes.
17. ***OK*** – To confirm option/changes into menu navigation mode, to save changes into TV auto learning mode.
18. ***ARROW*** ▲ / ▼ / ◄ / ► - To navigate and modify menu items/options.
19. ***AUDIO*** - It allows to choose the preferred audio languages if transmitted.
20. ***SUB*** - It allows to select the language of subtitles if transmitted.
21. ***TEXT*** - It displays the teletext function if transmitted.
22. ***PLAY***
    - During the vision of terrestrial channels to start the playing of timeshift mode.

- During PVR mode to restart the video/track if paused temporarily.

23. ***PAUSE***
    - During the vision of terrestrial channels it starts the timeshift mode beginning the recording into USB memory support.
    - During PVR mode pauses the current audio/video content played.
24. ***STOP***
    - During timeshift mode it stops the playing and come back to the DVB-T vision.
    - During PVR mode to stop the playing.
25. ***REW*** - Fast backward function during timeshift mode or PVR mode.
26. ***FWD*** - Fast forward function during timeshift mode or PVR mode.
27. ***PREV*** – During PVR mode to select previous file, chapter, title (video) track(music) image.
28. ***NEXT*** - During PVR mode to select next file, chapter, title (video) track(music) image.
29. ***REC*** – During the vision of terrestrial channels starts the instantaneous recording of current tuned channel into USB memory support.
30. ***FILE*** – It allows to access to the USB support memory to play or edit any recorded PVR files.
31. ***RED*** / ***TIMER***
    - During the menu navigation it is used for menu selection.
    - During teletext mode it is used for special functions.
    - During the vision of terrestrial channels it display the event timer.
32. ***GREEN*** / ***FAV***
    - During the menu navigation it is used for menu selection.
    - During teletext mode it is used for special functions.
    - During the vision of terrestrial channels it display the favourite menu lists.
33. ***YELLOW*** / ***REPEAT***
    - During the menu navigation it is used for menu selection.
    - During teletext mode it is used for special functions.
    - During the vision of terrestrial channels it changes the resolution.
    - During the PVR mode it allows to repeat the current selected track (music), file, chapter (video).
34. ***BLUE*** / ***GOTO***
    - During the menu navigation it is used for menu selection.
    - During teletext mode it is used for special functions.
    - During the vision of terrestrial channels it allow the hotel protection activation.
    - During the PVR mode it allows to select a precise point into track (music), file, chapter (video).

2.4 TV programming mode

2.4.1 To enter into TV programming mode

To program the TV code is very simple. To enter into **TV programming mode**.

1. Keep the **TV** key on remote control unit pressed for approximately three seconds until the **LED** key blinks and remains on continuously.
2. Release the **TV** key only after LED is on continuously. You are inside **TV programming mode**.

CAUTION
- During TV programming mode all keys functions will be deactivated except **STB, SOURCE, PROG+, PROG-, POWER, numeric key 0-9, LED** that are available to program the TV code.
- Because the large number of TV equipments into market it is not possible to guarantee the compatibility with all devices.

See next paragraphs for different programming description.

2.4.2 To program the TV code when it is known on TV brand basis

The list of TV codes can be found into appendix of these operating instructions.
First find the brand of the TV you wish to control. For example, if you have a Philips TV look for Philips in the code list.

1. Switch on manually the TV equipment you wish to control.
2. Enter into **TV programming mode**. The **LED** is on continuously.
3. Enter the four numeric code corresponding to the brand of your TV by pressing the **0-9** keys;
4. Every time you press a key the **LED** key blinks from off to on once.
5. If you entered the code correctly, the **LED** key turns off after the last digit has been entered.
6. If an invalid code is entered, the **LED** key will flash for three seconds before going out from TV programming mode.
7. The code entry is finished. You exit from **TV programming mode** going to **TV mode** with the code selected.

Should the TV not respond as you expect it to do, you can try to repeat the programming using another code. Please try all the codes indicated for your brand.
Select the code that makes your TV responds correctly to any command available on your remote control.
If you failed this way, then try with the search methods described below.

2.4.3 TV code manual search

1. Switch on manually the equipment you wish to control.
2. Enter into **TV programming mode**. The **LED** is On continuously.
3. Press **POWER** or **PROG+** key briefly less than three seconds to start the TV code manual search.
4. After you can press the **POWER** or **PROG+** key until the TV to be controlled has been switched off or change channel.
5. Each time you press **POWER** or **PROG+** a code is sent and the **LED** key will blink off to on once to signal the code is sent.
4. As soon as the device does respond to the remote control, press the **OK** key. The **LED** key turns off continuously exiting from TV programming mode.
5. Should you fail to press the **OK** key in time, you can step by step return to the code to which the TV has responded using the **PROG–** key.
6.The code entry is finished. You exit from programming TV mode going to **TV mode** selected.

2.4.4 Code identification of the TV code programmed

The code identification allows you to identify the code that you have already entered and that is stored inside the remote control if any.
1. Enter into TV programming mode. The LED is on continuously.
2. Press the **STB** key for approximately three seconds and release it. The **LED** key will flash once
3. To find the first digit, press each number key from **0** to **9** until the selected **LED** key will flash once. The number you pressed is the first digit of the code.
4. To determine the second, the third and the fourth number, repeat the procedure.
5. The selected **LED** key will turn off continuously as soon as the key for the fourth number has been pressed exiting from **TV programming mode** coming back to **STB mode** selected.
6. The code identification has now been completed.
The code **0000** identify that there is not a programmed TV code into remote unit.

2.4.5 Clearing the current TV code and learned keys

Clearing learned codes returns all keys under **TV programming mode** selection to their original commands.

1. Enter into **TV programming mode**. The **LED** is on continuously.
2. Press the **SOURCE** key for approximately three seconds.
3. The **LED** key will flash continuously.
4. Release the **SOURCE** key only after the **LED** is flashing.
5. Press the **SOURCE** key once.
6. The clearing of current code is now complete and you exit automatically from **TV programming mode** going to **STB** mode.

When the code is cancelled it is set to **0000**.
The cancellation of code cancels also all learned keys of **TV auto learning procedure**.

CAUTION
- After the cancellation of code the TV and SOURCE keys are activated only for a pression more than three seconds to allow a new programming of TV codes.
- After cancellation of code all learned keys are not available.
- The cancellation of a code has no effect on preloaded list of TV codes that are always available for a new selection.

2.5 TV learning mode

The TV auto learning mode allows you to learn and store the commands from your original remote unit.

CAUTION
- Use only fresh batteries for both remote units.
- Place the remote controls with the infrared diodes on a table so that they point each other at a distance between 15 and 35 mm.
- Each programming of a key can take approximately from 2 to 3 seconds.
- Do not use the auto learning function near interfering sources, as beneath an energy saving lamp.
- Always check that the key you wish to teach a code is free or does not correspond to an important function.
- The **LED, TV, STB, SOURCE** are not programmable into TV auto learning mode.
- Because the large number of TV equipments into market it is not possible to guarantee the compatibility with all devices.

Before to make the TV auto learning procedure is advisable to make a TV programming cancellation procedure.

1. Position your original remote unit pointing towards the IR LED of the receiver remote control at a distance apart of about 25mm. Check the IR transmitters/sensors are correctly aligned between the two remotes (vertically and horizontally).
2. Enter into **TV programming mode**. The **LED** is on continuously.
3. To enter into **TV auto learning mode** press the **SOURCE** key more than three seconds approximately. The **LED** key will flash quickly.
4. Release the **SOURCE** key only when the LED is flashing. You are into **TV auto learning mode**.
5. Press and release the receiver remote unit key to be taught with original remote code once, till the **LED** become on stable.
6 Press and hold original remote key until **LED** key will flash again to confirm, then release the key (this process can take up to 2 or 3 seconds to complete).
The learned key is saved.
7. If there was a problem with learning for the key selected the **LED** key will flash from on to off for three seconds quickly but still remain in the **TV autolearning mode**.
8. Repeat steps 6 and 7 for other keys to be stored.
9. To exit from **TV auto learning mode** press the **TV** key to go the **TV mode** or press the **STB** key to go to the **STB mode**. If you press **SOURCE** you reset the code to 0000 and cancel the learned keys.
10. **LED** key will go off definitively to confirm the procedure is ok.
11. Code learning is now complete.

If the procedure fail try learning the original remote keys again from beginning.
If the procedure failed again cancel previous TV code programmed (see procedure into previous paragraphs) and try again the TV auto learning mode.
If problems reoccur check the original remote key being learned – does it transmit? Does it operate the target device?

CAUTION
- After you have make an auto learning procedure the keys learned will be saved can be recalled into **TV mode**.
- If you change in a future TV programming of code the current TV code the learned keys will not be overwritten and the TV code will be applied only to the not learned keys.
- To cancel all previous learned keys you need to cancel them by performing before a TV programming cancellation procedure. In this case you come back to the factory default status with code **0000** and you have to repeat all programming of TV code from beginning.

3 First time installation

When all the connections of the receiver are ready, the AC/DC adapter is plugged in the receiver should start up automatically. If this does not happen, press the **STB** and the **POWER** button on the remote control.
A two steps welcome menu will be displayed where you can set the preferred settings of receiver.

Language
Use the arrows keys ◄/► to select the preferred language. The menu and audio language will be chosen . Press the arrows key ▼/▲ to go to the next item.
Country
Use the arrows keys ◄/► to select the country region. This choice set also the time setting, the corrected frequencies and some parameters to solve LCN conflicts. Press the arrows key ▼/▲ to go to the next item.

CAUTION
A wronged country setting involves that during automatic channel scan may not be detected all the channels availables.

Resolution
Use the arrows keys ◄/► to set the video resolution. Press the arrows key ▼/▲ to go to the next item.
Aspect ratio
It sets the video aspect ratio beetwen 4:3 Full Screen, 4:3 Letterbox, 16:9 Fullscreen, 16:9 Pillarbox. Press the arrows key ▼/▲ to go to the next item.
LCN
When the logical numbering channel (LCN) is activated, after the automatic channel search the channels will be stored into All TV/Radio Channel List following the order requested by broadcaster. When LCN is deactivated the order will be by frequency order. Press the arrows key ▼/▲ to go to the next item.

CAUTION
When you use the logical channel numbering (LCN) the channels will be positioned in the list with broadcaster order.If the user wants to deactivate LCN please enter the system configuration menu and change the LCN item to Off. After LCN deactivation will be necessary to memorize again the channels.

Press **OK** to go to the following menu.

Password – It allows to enter the system receiver password that can be changed into receiver menu later.

After have entered the password to start the search press OK.

LCN Conflict Resolution
If you selected the logical channel numbering option at first step it is likely you will get the request to assign the TV/Radio positions to the channels that are asking for the same position.
Choose the preferred TV/Radio service by moving the arrows key ▼/▲.
Press the **OK** button to pass to the next conflict or to end the process for last conflict. Press **BACK** to go back to the previous LCN conflict. Select **MENU** if you want to confirm the automatic receiver choices.
If the user does not confirm anything into two minutes the receiver saves the automatic receiver choices.

4 Channel Search

4.1 Manual and automatic channel searches

The first time installation procedure performs an automatic channels search and save any channels available at that moment. However further channel searches may become necessary if, for instance, a new channel becomes available or when an existing channel changes frequency.
To access these functions press **MENU** on the remote control and select the ***Channel Search*** submenu.
The following options change the initial setting of searches : **Channel Search – Country** selects the country, **Program – LCN** selects if LCN is active or not.

CAUTION
- The reception and the vision of the digital terrestrial TV/Radio services depends on the level and the quality of antenna signal available. The signal changes by geographical area, the corrected pointing of antenna system and the quality of transmitted signal by terrestrial signal repeaters.
- An uncorrected setting into **Channel Search - Country** or **Program – LCN** parameters could cause not detection of some frequencies or an undesired order of channels into Channel TV/Radio List.

There are three kind of searches available:
The **Manual full search** performs a search for every frequency available into area.
There are two submenus:

- **Reinstall** – it reset the lists of TV/Radio services and the channel edit property reinstalling every channel as the first installation works.

CAUTION
The manual full search reads the **Channel-Country** and **Program-LCN** menu to perform channels reinstallation. An uncorrected setting of these two items can cause and undesired TV/Radio channel list.

- **Update** – it keeps the current lists of TV/Radio channels existing and the channel edit property set by user removing the old channels and installing only the new channels.

Manual Single Search *(only for expert users*)
The manual single search performs the same operations of Manual Full Search Update for a single frequency that the user can select into menu.

Automatic full search stand-by mode
The automatic full search performs a full update of existing TV/Radio lists keeping all edit properties set by the user. This automatic channel update is performed during the stand-by mode at the time programmed.

4.2 Antenna power

The antenna power option can be used for a terrestrial antenna that need 5V voltage.This option can be set by **Channel Search – Antenna** power menu.

CAUTION
The antenna power option must be activated only if requested. The presence of 5V voltage at RF antenna input can cause an electrical overhead that could damage the antenna system and the receiver.

5 Channel management

The channel management properties are accessible from menu **Program – Program Edit** .

5.1 Move function

The user can change the position into channel TV/Radio lists by pressing the **RED** button and digiting the number desired by numeric keys.

CAUTION
If LCN is deactivated it is only possible to exchange two TV/Radio services.

5.2 Cancel function

The user can cancel from channel TV/Radio lists a service by pressing the **BLUE** button.

5.3 Skip function

The user can set the skip property for a single channel by pressing the **MENU** key. During vision of terrestrial TV/Radio channels the selected channel will be skipped from **PROG+** and **PROG-** buttons on remote unit.

5.4 Block function

The user can block a TV/Radio channel by pressing the **YELLOW** key. When you select from the lists of TV/Radio channel the selected channel will be blocked by a password request to the user.

5.5 Rename function

By **LIST** key pression it is possible to display the rename window. The selection of alphanumeric key and the arrows keys allow to change the name to the TV/Radio channel.

5.6 Favourite function

By **GREEN** key selection the TV/Radio channel will be displayed into Favourite TV/Radio list for type.

6 Receiver settings

After the first time installation procedure will allow the receiver to be used with its basic functions.
However the receiver offers many more advanced features and options that are illustrated in the following sections.

6.1 Factory Reset

The default settings of the receiver can be restored by a general reset. To do so into menu select ***System*** – ***Factory Default***. This option requires the password code.

CAUTION

A reset will loose all personal options and features settings saved in the receiver.

6.2 Energy saving (Auto power down)

The receiver is implemented with an energy saving function : after three hours in active mode without any action of the user, it will be switched automatically into stand-by mode. Also, a few minutes before the switching, a notification message will appear on screen. The automatic power down function is set to On (active) by default, but the user may disable it from the **Program – Auto switch off** menu.

6.3 Password

To access to channel blocked by parental control function or by block edit property a password code must be entered. The password is chosen during first installation but it could be changed by pressing **MENU** and selecting the submenu ***System*** - ***Set password***.

CAUTION

Take note and keep the new password in a safe place. If you forget your personal password use the universal code "**6502"** to access to the menu ***Set password*** and set a new password.

6.4 Parental control

The parental control protects children by the viewing of sensitive contents. When an event is broadcasted with a parental rating equal or higher than parental lock level defined on receiver menu, a system message will notify that the channel is locked. To see that channel, you have to enter the password.
The factory set level is Age=18 and it can be changed by the user on **System - Parental Control**.

6.5 Advanced menu protection (Hotel function)

The hotel function is an hidden utility which consists in an advanced protection of the receiver. It allows to enter the main menu only after typing the password.
In order to enable/disable that function, on viewing mode press **BLUE** button and input the system password by using the alphanumerical buttons of the remote control unit.

6.6 Time options

To access this function into viewing mode press the MENU key on the remote control and open the submenu **Time**. There are two setting available into submenu:

- ***Time Offset - Manual*****:** this the manual setting of time by user. To set the Time Offset on manual. After to use Time Zone submenu to set the corrected time deflection from global time reference of Greenwich Mean Time GMT. The deflection of Italy, Rome, for example is +1 during winter time.
- ***Time Offset - Auto*****:** indicate the Greenwich Mean Time (GMT) time zone. E.g.: Italy has a time zone of +1 hour (*GMT+01:00*).

CAUTION

Some digital terrestrial services transmit information like EPG and time are strictly linked to the precise time setting of the receiver. If the information is not displayed correctly, <u>the problem is not caused by the receiver</u>.

6.7 Sleep timer

Into menu **Time – Sleep** the user can set the sleep timer that automatically will switch off the receiver after a preselected period of time set.

6.8 Picture setting

The user into the menu **Picture** can set different parameters about video.

Resolution – it set the current resolution of video.
TV format – it set the TV set format PAL or NTSC.
Video output – it set the RGB/CVBS signal on TV SCART.
Aspect Ratio
The user can selected the corrected aspect ratio of video :

- **4:3 Full Screen** – in this mode the 16:9 original broadcasted signal is stretched into a 4:3 TV set to fill in all the screen.
- **4:3 Letter Box -** in this mode the 16:9 original broadcasted signal it is displayed into a 4:3 TV set by adding a black row into bottom and top of the video.
- **16:9 Full Screen –** in this mode the 4:3 original broadcasted signal is showed into a 16:9 TV set by enlarging the video to all screen.
- **16:9 Pillar Box** – in this mode the 4:3 original broadcasted signal is showed into a 16:9 TV set by adding black columns at right and left.

6.9 Automatic Format Descriptor AFD (optional)

The automatic format descriptor describes the portion of coded video frame that it is of interest by allowing an automatic setting of aspect ratio. This option can be activated by menu **Picture – AFD.**

CAUTION

- The AFD information is sent by different broadcaster.
- This function will work only if the broadcasted signal has AFD information.

7 Software update

Since your receiver is made to last, the time may come when its software needs to be modified or improved by updates. These update will optimise the receiver's functions or correct minor flaws.
The user can read the current software and hardware version of receiver into the menu **System – Information**.

7.1 USB Update

When a software image file is available, upload it on the root directory of an USB pendrive. Connect that one to the USB port of the receiver and launch the upgrading by entering **System – Software Update – USB Upgrade**, select the software image file, then press OK.

CAUTION

During the upgrade, do not interact with the receiver and never turn off the main leads : <u>risk of permanent damage !!</u>

8 USB

The USB port of the receiver allows the reading of the multimedia files and the recording of free digital terrestrial programs. After the connection of a USB mass storage device, the mounting will be notified displaying on screen a special message. At first installation of the disk, the receiver will automatically create a new folder dedicated to contents recorded by the receiver itself.

CAUTION

- The receiver is compliance with USB mass storage devices with FAT32 File System.
- For a proper working some hard disk needs to have an external power supply. The current from USB port is limitated.
- It is not assured the compatibility with every USB mass storage device on market because the large numbers of vendors.
- If the USB mass storage device was not read by receiver please try to format it by using the function available into menu **USB – PVR Configure - Format**. The **USB – PVR Configure – Record Device** shows the current mass storage format.

8.1 Reading

The readable format are : JPG, BMP pictures, MP3 music and MPEG2/MPEG4 video.
To read a video / music / image multimedia file enter inside **USB – Multimedia**. It is possible to select beetwen *Music, Photo, Film, PVR* by clicking on related icon.

CAUTION

- During file reading do not disconnect the USB device from receiver front panel, it could be damaged seriously.
- Because the large numbers of audio/video codec available on the market it is not guarantee the compatibility with all files.

Pictures

The slide show mode allows to see step by step the pictures into USB mass storage.
It is possible to configure the slide time show mode into the menu **USB – Photo configure**.
Press **PLAY** to start the slide show. Press **STOP** to exit from slide show mode. Press **PAUSE** to freeze the slide show. During reading of pictures to use the **PREV** and **NEXT** keys to go to the next/previous picture.
Press **REPEAT** to repeat the slide show. Press the **RED** key to zoom the image. Press **YELLOW** keys to turn around the current image. Press **GREEN** to repeat the slide show.

Video
It is possible to configure the video subtitles mode into the menu **USB – Movie Configure**.
Use the arrows keys and the **BACK** key to navigate into the folders. Press **OK** button to select a file video into folder. The file will appear into right upper part of screen.
Press **RED** button to change beetwen full screen mode or preview mode. Press **PAUSE** to freeze the reading without exiting. Press **PLAY** to restart the video. Press **STOP** to stop the reading.
During reading of video to use the **PREV** and **NEXT** keys to go to the next/previous file into folder. Press the **REV** for fast backwarding and **FWD** for fast forward.
During video reading to use the **GOTO** key to select a next/previous chapter, title. Press **REPEAT** to repeat the current chapter/title played or the file into current folder or make a random reading. Press **GREEN** keys twice to repeat a scene in a specific interval.

Music
Use the arrows keys and the **BACK** key to navigate into the folders. Press **OK** button to select a file video into folder. The file will appear into right upper part of screen. Press **RED** button to change beetwen full screen mode or preview mode. Press **PLAY** to start the video and **PAUSE** to freezes the video Press **STOP** to stop the reading. Press **PAUSE** to freeze the reading without exiting.
During reading of video to use the **PREV** and **NEXT** keys to go to the next/previous file into folder. Press the **REV** for fast backwarding and **FWD** for fast forward.
During playing to use the **GOTO** key to select a next/previous chapter, title. Press **REPEAT** to repeat the current file played or the file into current folder or make a random reading. Press **GREEN** keys twice to repeat a scene in a specific interval.

PVR
The **PVR** recorded files are accessible by this menu other than **FILE** key on the remote unit.
Use the arrows keys and the **BACK** key to navigate into the folders. Press **RED** button to change beetwen full screen mode or preview mode. Press the **YELLOW** key to cancel the files. Press **RENAME** to rename the file.

8.2 Recording

Before to start to record, please to connect the external USB memory and wait to initialize the device.
The dimension of recorded files depends on resolution of broadcasted digital terrestrial transmission.

CAUTION

- Do not remove the USB mass storage device when the receiver is recording, , it can damage the device !!
- The recording file format is MPEG transport stream, a special format file that includes video and audio tracks, and all auxiliary data as teletext, subtitles, ect. Different players are able to read this file.
- During instant recording it is possible to tune only channels on the same frequency.
- The USB memory must have enough speed rate to perform this function. We advise do not use old memory support that could be slows.
- Before to start to record into USB memory be sure that the memory is not full. If the memory become full the current file is not saved.

Instant Recording
To perform a manual recording, tune the interest free TV/Radio service and press the **REC** key into remote unit. To stop the recording press **STOP**. To access the content files press **FILE** key on remote unit.

Scheduled recording
During the vision of a terrestrial channel to press the **RED** key to program a timer. It will displayed the event timer window. It is possible to program a recording timer or TV/Radio service change.
Press **ADD** key to program a timer event. Press **EDIT** key to edit a previous event or **BLUE** to cancel an event. It is possible to perform the same action into **EPG** window. To press the **EPG** key. To select the TV/Radio service and the event desired. Press the **OK** button to display the event timer window.

CAUTION

- Before to reserve a recording, check the disk space, perhaps, the status of automatic stand by function.
- The scheduled recording works also in stand by status. The receiver will turn on when the event expires coming back to stand by status after recording has end. Leave the USB mass storage device connected to the receiver.

8.3 Timeshift

It is possible to record temporarily inside the external USB mass storage the current tuned digital terrestrial content by pressing the **PAUSE** key. The video become freezed and the content is transferred into USB support. A time slide will be displayed on lower part of screen if you press **INFO** or **OK**.
It is possible to go forward by using **FWD**. It is possible to go backward by using **REV**. Press **STOP** to come back to normal vision.

CAUTION
- Before to reserve a recording, check the disk space. The timeshift function will be started only if there is enough space into USB memory.
- Leave the USB mass storage device connected to the receiver for a quick usage of function.
- The function can be started only after some seconds of tuning of channel.
- During the timeshift mode is not possible to change the channel. To change press STOP to exit from timeshift and coming back to vision of current channel.
- The USB memory must have enough speed rate to perform this function. We advise do not use old memory support that could be slows.

9 The Menus

The main menu has 7 submenus:

- **Program**: useful during installation. It allows to change the perform the management of channel list, to deactivate the LCN function, to access to the electronic guide of program EPG.
- **Picture**: it allows to change the video resolution, to change the aspect ratio, the TV format.
- **Channel Search**: it allows to select the search mode. You can choose beetwen a full channel scan or a single channel scan, or let the receiver communicate when some new channels are detected. It sets the voltage on antenna output.
- **Time**: it change the time displayed by receiver. You can choose beetwen two operative mode: manual and automatic.
- **Option**: the option menu allows to select the audio languages and to set the operation mode of digital audio output.
- **System**: inside this menu there are system parameters of receiver.
- **USB**: inside this menu you can play audio/video file or seeing the recording of digital terrestrial free channels

The menus are simple and easy to navigate. Use the arrows, OK and number buttons and always follow the instructions given in the bottom toolbar.

Main menu
▼

Program	***Picture***	***Channel Search***	***Time***	***Option***	***System***	***USB***
▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
Program Edit	*Aspect Ratio*	*Manual full search*	*Time offset*	*Menu language*	*Parental control*	*Multimedia*
EPG	*Resolution*	*Manual single search*	*Country region*	*Subtitle language*	*Set password*	*Photo configure*
LCN	*TV Format*	*Automatic full Search*	*Time Zone*	*Audio language*	*Factory default*	*Movie configure*
Auto switch off	*Video output*	*Country*	*Sleep*	*Digital Audio*	*Information*	*PVR configure*
	AFD (*)	*Antenna power*			*Software update*	

**optional*

10 Problem solver

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	REMEDY
1. The receiver does not start (the LED is not lights up on the front panel)	- The AC/DC adapter is not plugged in. - The AC/DC adapter is plugged in but the receiver still does not work.	-Make sure the AC/DC adapter is properly plugged in. - Unplug the AC/DC adapter and after check if it is damaged (only after unplug the cable, risk of electric shock). - Try to press the STB and POWER button.
2. No Video or Audio signal	-No signal or a poor signal of antenna. -Your area is not covered by a digital terrestrial signal. -Your antenna is not compatible with the digital terrestrial signal. -The audio/video connections are disconnected or damaged -The TV is not set to the receiver signal input -The antenna signal is scrambled. - The receiver is into stand-by status. - The receiver mode is no selected into remote unit.	-Check the connections, the antenna installation and the signal quality. -Make sure the TV and receiver volumes are not set to zero or muted. - Make sure the corrected signal source is selected on the TV, in case of doubt please consult the TV user manual. -The receiver cannot receive scrambled channels. - Try to press the STB and POWER key. - Try to press the STB key.
3. The channel scan gives no results	- No antenna signal. -The channels use non standard frequencies. -You have an active antenna.	-Check for a signal using the receiver menu. -Perform a single frequency scan for channels. - Check the Country parameter. -Check the Antenna Power parameter
4. The settings are not saved.	- Setting changes are not confirmed before quitting.	-Before quitting a menu press the OK button to save the changes.
5. The remote control does not work.	- The receiver is into stand-by. -The remote control is not being directed towards the receiver. - The remote unit is not into receiver mode or TV mode. -The remote control batteries are flat. -The batteries have been inserted in the wrong direction. -The remote control has been dropped and its internal components have been damaged.	-Press the POWER button on the remote unit to check the receiver is working properly. -Make sure nothing is obstructing the front panel. - Press STB key for receiver briefly. Press TV for TV set briefly. -Change batteries. -Check the battery polarities. -Contact the local dealer and buy a new remote control.
6. You have forgotten the Password.		-The default password is set during first installation. If you have changed password consult this manual at section "Password".
7. The program information and/or EPG or Teletext cannot be viewed	-The specific program does not transmit information or transmits it badly. -The receiver time has not been set correctly	- Set the time from the menu (see section "Time").
8. The receiver does not interact with the remote control buttons.	-The receiver is temporarily blocked. -There is a problem with the remote control. - The TV mode is selected and no programmed	-Unplug the mains lead of the receiver for at least one minute and then plug it back in. - Check the paragraphs about TV programming mode and TV learning.
9. The receiver become switched off by itself	-Auto power down activated.	-Because low consumption european directive this function is activated by default into menu.
10. The multimedia file is not correctly played	-The file is defected -The codec audio/video is not supported	-Try to play the file on a third external device -The audio/video codec is not supported by receiver
11. The USB mass storage device is not recognized or doesn't work properly.	-Incompatible USB device or not formatted properly. -USB memory speed is not enough for the recording - The USB memory needs for an external power unit.	-Please consult the USB paragraph. -Try to format the USB memory by using the format function of receiver. -Try to check if USB memory is read from your personal PC.

11 Technical specifications

Product type	FTA DVB-T (ETSI EN 300 744 + AGCOM 216/00/CONS) HD receiver
Input frequency range	174 ÷ 230 MHz (VHF) / 470 ÷ 862 MHz (UHF)
Bandwidth	7 (VHF) / 8 (UHF) MHz
Channel memory dept	400
Front panel Display	-
Menu language	Ita, Spa, Eng, Cze, Gre, Fra, Pol, Slo, Ger, Swe
OSD menu	●
Teletext (ETSI EN 300 472)	●
Subtitle (ETSI EN 300 706)	●
PSI/SI management (ETSI EN 300 468)	●
RF Modulator	—
Embedded Modem	—
Video format rate	16:9 Full Screen / 16:9 Pillar Box / 4:3 Full Screen / 4:3 Letter Box
Coaxial Digital Audio Output (SPDIF)	●
Optical Digital Audio Output (SPDIF)	—
Resolution	576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p50
SCART TV socket	RGB/CVBS video, L+R Audio
SCART VCR socket	-
Stereo Audio Output RCA	-
Video Output RCA	-
RS232 serial data port	-
Software update via USB	●
Factory reset function	●
Favourite channel list	●
Event timer	8
Multimedial format file playing	BMP, JPG, MPEG2, MPEG4, MP3
Power Antenna Output	5V DC, 50mA max
Power supply	AC/DC adapter – AC 230V 50Hz to DC 5V 1,5A
Power consumption	6W (operative mode without USB), 8W (operative mode with USB), 0,5W (stand-by mode)
Dimensions	170x85x30 mm
Operating temperature/humidity	10~40 °C / 10~85% RH
Storage temperature/humidity	-20~+60 °C / 5~90% RH

CAUTION
TELE System Electronic Srl communicates that it could change software and/or hardware to get quality improvement of product, so it could happen incongruity between the manual content and the product in your ownership.

Informative about the disposing of batteries and/or accumulators
The included batteries into the packaging comply with the European directive 2006/66/EC concerning batteries and accumulators and waste batteries and accumulators. This directive repeals the 91/157/EEC one.
The symbol printed on batteries and accumulators reminds that the empty batteries must be disposed of separately from domestic garbage and they must be taken to the shops or waste collection points for the free picking up. The illegal disposal of batteries and accumulators entails the enforcing national administrative sanctions.

Indice

1 Norme di sicurezza

Per un utilizzo sicuro dell'apparecchio, e per la vostra incolumità, vi preghiamo di leggere attentamente i seguenti consigli riguardanti le misure di sicurezza.

ALIMENTAZIONE

- Il ricevitore deve essere collegato esclusivamente ad una presa di corrente attraverso il suo adattatore AC/DC.
- Non rimuovere il coperchio del ricevitore e dell'adattatore AC/DC. All'interno possono essere presenti tensioni superiori a quella di alimentazione che potrebbero mettere a repentaglio la sicurezza dell'utente. L'alta tensione è presente anche quando l'apparecchio è in modalità standby, prima di intervenire sul ricevitore è necessario scollegarlo dalla rete elettrica. <u>La rimozione non autorizzata del coperchio farà decadere immediatamente la garanzia</u>!

CAVO DI ALIMENTAZIONE

- Prima di installare l'apparecchio controllare l'integrità del cavo dell'adattatore AC/DC, prestando particolare attenzione a come l'adattatore è inserito nella presa di rete ed al punto in cui il cavo esce dal ricevitore. In caso il cavo risultasse danneggiato, non collegare l'apparecchio e rivolgersi all'assistenza tecnica autorizzata.
- Installare il cavo di alimentazione dell'apparecchio in modo da non causarne lo schiacciamento con oggetti collocati sopra o accanto ad esso. Evitare inoltre di posizionarlo vicino a zone di passaggio dove possa essere accidentalmente calpestato, strappato o comunque danneggiato.
- In caso di danneggiamento del cavo, scollegare con attenzione l'adattatore AC/DC dalla presa di alimentazione e rivolgersi esclusivamente a personale specializzato o al centro assistenza per la sostituzione.

LIQUIDI

- Tenere il ricevitore lontano da qualsiasi tipo di liquido. Non collocare sull'apparecchio oggetti contenenti liquidi come vasi, umidificatori ecc. L'apparecchio non deve essere installato in luoghi in cui possa venire a contatto con spruzzi o schizzi di liquidi o in ambienti con alto tasso di umidità dove possano formarsi condense.
- Nel caso in cui il ricevitore o l'adattatore AC/DC venga accidentalmente in contatto con liquidi, togliere immediatamente la tensione di rete. NON TOCCARE il ricevitore con le mani prima che sia scollegata la tensione.

PICCOLI OGGETTI

- Tenere lontano dal ricevitore monete o altri piccoli oggetti. La caduta di oggetti all'interno dell'apparecchio, attraverso le fessure per la ventilazione, può causare seri danni.

PULIZIA

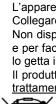
- Prima di procedere ad operazioni di pulizia, staccate l'adattatore AC/DC dalla presa di corrente.
- Per pulire l'esterno del ricevitore, usare un panno morbido e asciutto o leggermente inumidito d'acqua. Evitare l'uso di prodotti chimici o solventi.

VENTILAZIONE

- Assicurarsi che nel luogo di installazione dell'apparecchio ci sia una buona circolazione d'aria per consentire una sufficiente dissipazione del calore ed evitare surriscaldamenti.
- Per consentire una ventilazione sufficiente è opportuno predisporre una distanza minima di 10 cm da entrambi i lati ed una distanza di 15 cm sopra l'apparecchio.
- Le fessure per la ventilazione devono essere libere, non ostruite dalla presenza di oggetti tipo giornali, tovaglie, stoffe da arredamento, tendine, tappeti ecc.
- Evitate di installare il ricevitore e l'adattatore AC/DC vicino a fonti di calore (termosifoni, stufe, ecc) o sopra ad altre apparecchiature che producono calore (videoregistratori, lettori DVD, ecc).

ATTENZIONE

- Tenere l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini.
- I sacchetti di plastica degli imballaggi possono essere pericolosi. Per evitare soffocamenti, tenere i sacchetti lontani dalla portata dei bambini.
- Non esporre il ricevitore, l'adattatore AC/DC o il telecomando alla luce diretta del sole.
- L'apparecchio deve essere posto su una base solida e sicura.
- Collegare l'adattatore AC/DC alla presa di corrente solo dopo aver completato l'installazione.
- Non disperdere il prodotto nell' ambiente per evitare potenziali danni per l' ambiente stesso e la salute umana e per facilitare il riciclaggio dei componenti/materiali contenuti in esso. Chi disperde il prodotto nell'ambiente o lo getta insieme ai rifiuti comuni è sanzionabile in accordo con la legislazione vigente.
- Il produttore istituisce un sistema di <u>recupero</u> dei RAEE del prodotto oggetto di raccolta separata e <u>sistemi di trattamento</u> avvalendosi di impianti conformi alle disposizioni vigenti in materia.



- Portare il prodotto non più utilizzabile presso un centro di raccolta autorizzato a gestire rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche in quanto non può essere unito ai rifiuti comuni oppure è sempre possibile riconsegnare allo stesso distributore l'apparecchiatura usata o a fine vita all' atto dell' acquisto di una nuova di tipo equivalente.

2 Descrizione del prodotto e collegamenti

2.1 Pannello frontale e laterale



1. ***LED*** LED che segnala lo stato di stand-by (rosso) oppure la modalità operativa (verde).
2. ***IR*** Sensore a raggi infrarossi per telecomando incorporato.
3. ***USB*** Porta USB per la riproduzione o registrazione multimediale

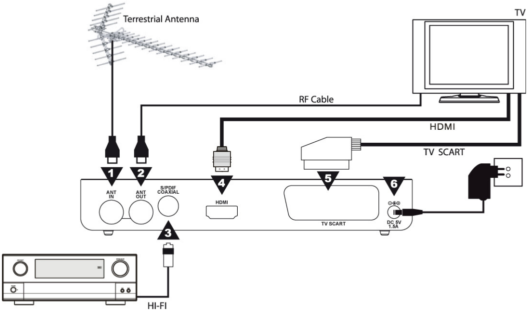
ATTENZIONE

- Il sistema è compatibile solo con il file system FAT32.
- Non è possibile garantire la compatibilità con tutti i dispositivi di memorizzazione USB presenti nel mercato.
- E' suggerito l'uso di hard disk USB con la loro propria alimentazione. La corrente in uscita dalla porta USB è limitata.

2.2 Pannello posteriore e connessioni

ATTENZIONE

- E' buona regola effettuare le connessioni del dispositivo con altri apparecchi (TV, HI-FI, etc.) e l'antenna prima di collegarlo all'alimentazione. Con il ricevitore collegato è possibile infatti che, durante l'inserimento dei connettori, si creino differenze di potenziale elettrico in grado di generare correnti che possono danneggiare gli apparati.
- <u>La connessione TV SCART diretta al televisore dovrebbe sempre essere fatta come primo test funzionale</u>, in quanto schemi di collegamento più complessi potrebbero portare a malfunzionamenti non riconducibili a guasti e/o difetti dei singoli apparecchi, ma a problemi di incompatibilità fra gli stessi.



1. ***ANT IN*** Ingresso del segnale proveniente dall'impianto di antenna.
2. ***ANT OUT*** Uscita passante del segnale d'antenna verso il TV.
3. ***S/PDIF COAXIAL*** Uscita audio digitale S/PDIF coassiale per gli amplificatori hi-fi home-theatre.
4. ***HDMI*** Uscita audio/video digitale HDMI per il collegamento a televisori con ingresso HDMI.
5. ***TV SCART*** Uscita audio/video SCART verso il TV.
6. ***DC 5V 1.5A*** Ingresso per l'adattatore di alimentazione AC-DC.

2.3 Telecomando

La conoscenza del telecomando costituisce la base per l'utilizzo del ricevitore e per una facile navigazione

2.3.1 Batterie

Informazioni ed avvertenze
Sostituire o inserire le batterie al primo utilizzo del prodotto o quando il telecomando non risponde più alla pressione dei tasti. Batterie compatibili: 2 x AAA, 1.5V.
Per evitare che la perdita di liquido corrosivo danneggi il telecomando, si consiglia di togliere le pile quando il dispositivo non viene usato per un lungo periodo.
Evitare l'utilizzo di differenti tipi di batterie o batterie scariche e nuove contemporaneamente.
Inserimento e rimozione
Una volta aperto lo sportellino delle batterie posto sul retro del telecomando, inserite le 2 batterie (formato AAA) rispettando le corrette polarità come indicato all'interno del vano. Chiudere quindi lo sportellino.
Rimuovere le batterie esaurite, che dovranno essere smaltite separatamente dai rifiuti domestici portandole ad un qualsiasi punto vendita o di raccolta, ripetendo operazioni analoghe a quelle dell'inserimento.

2.3.2 Programmazione del telecomando

Il ricevitore può essere programmato per controllare anche il proprio televisore. Questa procedura è nominata nel seguito **Modalità di programmazione TV** e descritta in dettaglio nei paragrafi successivi.
Ci sono quattro modalità di funzionamento:

Modalità ricevitore
Una breve pressione inferiore a tre secondi del pulsante **STB** attiva questo modo.
E' il modo convenzionale di utilizzo del telecomando che serve a controllare le funzioni del ricevitore.

Modalità televisore
Una breve pressione inferiore a tre secondi del pulsante **TV** attiva questo modo.
Quando viene attivata questa modalità il telecomando controlla il televisore. Per poter funzionare propriamente il telecomando deve essere programmato come descritto nel seguito.

ATTENZIONE
- Se il telecomando non comanda il ricevitore può essere stato posto nella modalità di comando del televisore. Premere brevemente STB e controllare tramite il LED che il comando sia inviato.

Modalità di programmazione TV
Quando si preme il pulsante TV per più di tre secondi si entra nella **Modalità di programmazione TV**.
La lista dei codici dei telecomandi TV precaricati nel telecomando è nell'appendice di questo manuale. Verificate se il vostro televisore è presente in tale lista.
E' possibile eseguire una selezione numerica diretta del codice oppure una ricerca manuale. Solo dopo aver programmato correttamente il telecomando per il proprio televisore questo funzionerà in ragione di tutte le funzioni principali.

Modalità di autoapprendimento TV
Se il codice del tuo televisore non è disponibile è possibile tentare una procedura di autoapprendimento dal telecomando del televisore originale.

Il tasto **LED** invece è un utile indicatore luminoso.
Durante la **Modalità TV** oppure la **Modalità ricevitore** questo lampeggia per segnalare l'invio di un comando infrarosso. Durante la **Modalità di programmazione TV** oppure la **Modalità di autoapprendimento TV** è usato per controllare lo stato della programmazione.

Si prega di leggere i paragrafi successivi per una completa descrizione della modalità di programmazione del telecomando.

ATTENZIONE
- I pulsanti **TV, LED, STB, SOURCE** non sono programmabili durante la **Modalità di autoapprendimento TV** essendo riservati per la funzione stessa.
- Data la presenza nel mercato di un largo numero di dispositivi TV non è possibile garantire la compatibilità con tutti i dispositivi.

2.3.3 Tasti e funzioni del telecomando nella modalità ricevitore



1. ***POWER*** - Permette di passare dalla modalità stand-by alla modalità di funzionamento operativo.
2. ***LED***
   - Durante la **Modalità TV** o la **Modalità ricevitore** lampeggia per ogni comando infrarosso.
   - Durante la **Modalità di programmazione TV** o la **Modalità di autoapprendimento TV** indica lo stato di programmazione.
3. ***TV***
   - Con una breve pressione inferiore a tre secondi attiva la **Modalità TV** permettendo di controllare il dispositivo TV.
   - Con una pressione maggiore di tre secondi attiva la **Modalità di programmazione TV**.
4. ***STB***
   - Attiva la **Modalità ricevitore** permettendo il controllo del ricevitore.
   - Permette di identificare un codice TV programmato nella **Modalità di programmazione TV**.
5. ***SOURCE*** - Permette di entrare nella **Modalità di autoapprendimento TV** con una pressione di almeno tre secondi dalla **Modalità di programmazione TV**.
6. ***Pulsanti alfanumerici 0-9***
   - Durante la visione dei canali terrestri selezionano il canale TV/Radio desiderato.
   - Durante la navigazione dei menu permette di digitare i caratteri alfanumerici.
7. ***TV/RADIO*** - Cambia fra la lista dei canali TV e la lista dei canali Radio durante la visione dei canali terrestri.
8. - Mute. Disabilita l'audio.
9. ***VOL+** e **VOL-*** Permette di controllare il volume del ricevitore.
10. ***PROG+** e **PROG-***
    - Durante la visione dei canali terrestri permette di cambiare canale.
    - Durante la **Modalità di programmazione TV** è usato per la ricerca di un codice TV.
11. ***EPG*** - Apre la guida elettronica dei programmi (EPG).
12. ***MENU*** - Per accedere al menu di programmazione.
13. ***INFO*** - Visualizza l'informazione se disponibile del canale TV/Radio selezionato.
14. ***LIST*** - Accesso rapido alla lista dei canali TV/Radio.
15. ***BACK*** - Durante la visione dei canali terrestri permette di andare al canale precedentemente selezionato. Durante la navigazione dei menu permette di selezionare il menu precedente.
16. ***EXIT*** Durante la visione dei canali terrestri permette di uscire dal menu visualizzato. Durante la navigazione dei menu permette di uscire dal menu principale salvando le modifiche.
17. ***OK*** – Per confermare una opzione/cambio durante la navigazione dei menu o conferma per uscire dalla **Modalità di autoapprendimento TV**.
18. ***TASTI FRECCE*** ▲ / ▼ / ◄ / ► - Per navigare o modificare le opzioni del menu. Durante la modalità PVR immagine vengono usate per ruotare le immagini visualizzate.
19. ***AUDIO*** – Permette di scegliere l'audio preferito fra quelli trasmessi dall'operatore.
20. ***SUB*** - Permette di scegliere la lingua dei sottotitoli preferiti fra quelli trasmessi dall'operatore.
21. ***TEXT*** - Visualizza il televideo se trasmesso dall'operatore.
22. ***PLAY***
    - Durante la visione dei canali terrestri fa partire la lettura nella modalità timeshift.

- Durante la modalità fa ripartire un video temporaneamente fermato con il tasto STOP.

23. ***PAUSE***
    - Durante la modalità di visione dei canali terrestri inizia la modalità timeshift iniziando la registrazione nel supporto di memoria USB collegato.
    - Durante la modalità PVR esegue il fermo immagine del video/file selezionato.
24. ***STOP***
    - Durante la modalità timeshift esce ritornando alla visualizzazione del canale istantanea.
    - Durante la modalità ferma temporaneamente il video in esecuzione.
25. ***REW*** - Funzione riavvolgimento rapido durante la modalità timeshift o la modalità PVR.
26. ***FWD*** - Funzione avanzamento rapido durante la modalità timeshift o la modalità PVR.
27. ***PREV*** – Durante la modalità PVR per selezionare il file, capitolo, titolo (video) traccia(musica) immagine precedente.
28. ***NEXT*** - Durante la modalità PVR per selezionare il file, capitolo, titolo (video) traccia(musica) immagine successivo.
29. ***REC*** – Durante la visione dei canali terrestri fa partire la registrazione istantanea del canale selezionato nel dispositivo USB.
30. ***FILE*** – Permette di accedere al supporto di memoria USB per leggere o cancellare un file registrato.
31. ***ROSSO*** / ***TIMER***
    - Usata per la navigazione dei menu.
    - Durante la visualizzazione del televideo è usato per funzioni speciali.
    - Durante la visione dei canali terrestri visualizza il timer degli eventi.
32. ***VERDE*** / ***FAV***
    - Usata per la navigazione dei menu.
    - Durante la visualizzazione del televideo è usato per funzioni speciali.
    - Durante la visione dei canali terrestri visualizza la lista dei canali preferiti.
33. ***GIALLO*** / ***REPEAT***
    - Usata per la navigazione dei menu.
    - Durante la visualizzazione del televideo è usato per funzioni speciali.
    - Durante la visione dei canali terrestri cambia la risoluzione.
    - Durante la modalità PVR permette di ripetere la traccia (musica), il file, capitolo (video) selezionato.
34. ***BLU*** / ***GOTO***
    - Usata per la navigazione dei menu.
    - Durante la visualizzazione del televideo è usato per funzioni speciali.
    - Durante la visione dei canali terrestri permette di selezionare la funzione hotel.
    - Durante la modalità PVR permette di selezionare un punto preciso nella traccia (musica) file, capitolo (video).

2.4 Modalità di programmazione

2.4.1 Per entrare nella modalità di programmazione TV

Entrare nella **Modalità di programmazione TV** è veramente semplice:

1. Tenere il tasto **TV** premuto sul telecomando per più di tre secondi. Il tasto LED rimane acceso continuamente.
2. Rilasciare il tasto **TV** solo dopo che il **LED** è acceso continuamente. Si è dentro la **Modalità di programmazione TV**.

Riferirsi alla lista dei codici TV nell'appendice di questo manuale.

ATTENZIONE
- Durante la programmazione TV tutti i tasti saranno disattivati eccetto**, SOURCE, PROG+, PROG-, POWER, tasti alfanumerici 0-9, LED, STB** che sono disponibili per programmare i codici TV.
- Data la presenza nel mercato di un largo numero di dispositivi TV non è possibile garantire la compatibilità con tutti i dispositivi.

Controllare i paragrafi successivi per i differenti modi di programmazione.

2.4.2 Programmare il codice TV sulla base del brand del proprio televisore

La lista dei codici TV può essere trovato nell'appendice di queste istruzioni operative.
Si deve prima individuare il brand del proprio TV che si vuole controllare. Ad esempio, se si ha un televisore Philips si deve cercare fra i codici Philips nella lista.
Accendere il televisore manualmente:

1. Entrare nella **Modalità di programmazione TV**. Il tasto **LED** è acceso continuamente.
2. Digitare il codice a 4 cifre prescelto premendo i tasti alfanumerici **0-9**.
3. Ogni volta che si preme un tasto alfanumerico il tasto **LED** lampeggia da spento a acceso una volta.
4. Se si digita il codice correttamente il tasto **LED** si spegne dopo che l'ultima cifra è stata premuta.
5. Se un codice non valido viene digitato,il tasto **LED** lampeggerà velocemente tre volte poi spegnendosi.
6. La procedura è terminata. Si esce dalla **Modalità di programmazione TV** andando alla **Modalità TV** con il codice selezionato.

Se il televisore non risponde come ci si aspetta si può provare a ripetere con un altro codice.
Provate con tutti i codici indicati per il brand del televisore.
Selezionare il codice al quale il televisore risponde correttamente a ogni tasto del telecomando.
Se anche questo metodo non funziona passate alle procedure descritte nei paragrafi successivi

2.4.3 Ricerca manuale del codice TV

1. Accendere il televisore manualmente.
2. Entrare nella **Modalità di programmazione TV**. Il tasto **LED** è acceso.
3. Premere con una pressione inferiore ai tre secondi i tasti **POWER** o **PROG+**. Si è nella modalità di ricerca manuale del codice.
4. Ogni volta si preme **POWER** o **PROG+** viene spedito un codice e il tasto **LED** lampeggerà da spento a acceso.
5. Quando il televisore risponde al telecomando premere il tasto **OK**. Il tasto **LED** si spegnerà definitivamente.
6. Se non si riesce a premere in tempo **OK** si può tornare indietro al codice dove il televisore ha risposto con il tasto **PROG–**.
6. La procedura è finita. Si esce dalla **Modalità di programmazione TV** andando alla **Modalità TV** con il codice selezionato.

2.4.4 Identificazione del codice TV programmato

L'identificazione del codice permette di individuare il codice TV attivato nel telecomando se presente.
Se nessun codice è programmato viene segnalato come codice 0000.
1. Entrare nella **Modalità di programmazione TV**. Il tasto **LED** è acceso continuamente.
2. Premere il tasto **STB** per circa tre secondi e rilasciarlo.
3. Per trovare la prima cifra selezionare i tasti alfanumerici da **0** a **9** fino a che il tasto **LED** lampeggerà una volta da spento a acceso. Il numero selezionato è la prima cifra da individuare.
4. Per determinare la seconda, terza e quarta ripetere la procedura.
5. Il tasto selezionato **LED** si spegnerà definitivamente dopo la quarta cifra uscendo dalla **Modalità di programmazione TV** andando nella **Modalità TV** con il codice attivo.
6. Il codice TV è identificato.

2.4.5 Cancellare il codice TV programmato e i codici appresi

Si può cancellare il codice TV programmato e i codici appresi con la **Modalità di autoapprendimento TV** con questa procedura :

1. Entrare nella **Modalità di programmazione TV**. Il tasto **LED** è acceso continuamente.
2. Digitare la **Modalità di autoapprendimento** premendo il tasto **SOURCE** approssimativamente più che 3 secondi.
3. Il tasto **LED** lampeggerà continuamente.
4. Rilasciare il tasto **SOURCE** solo quando il LED lampeggia. Si è dentro la **Modalità di autoapprendimento**.
5. Premere il tasto **SOURCE** ancora e rilasciarlo.
6. Il tasto **LED** segnalerà la cancellazione del codice spegnendosi.
7. Rilasciate il tasto **SOURCE** solo dopo che **LED** si è spento.
8. La cancellazione è completa e si esce dalla **Modalità di programmazione TV** andando nella **Modalità ricevitore**.

Per default quando il codice è cancellato viene impostato il codice 0000 di default.
In questa situazione una breve pressione per meno di tre secondi del tasto **TV** e **SOURCE** non esegue nessuna azione.
Se l'utente preme invece i tasti per più di tre secondi si entra ancora nella procedure di programmazione.

AVVERTENZE

- Dopo la cancellazione del codice solo le modalità di programmazione del codice TV sono attivate.
- Dopo la cancellazione del codice TV tutti i tasti che erano stati predisposti nella Modalità di autoapprendimento TV sono cancellati.
- La procedura non ha alcun effetto sulla lista dei codici precaricati in memoria del ricevitore che sono sempre disponibili per una selezione.

2.5 Modalità di autoapprendimento

La **Modalità di autoapprendimento** permette di programmare il telecomando del ricevitore dal telecomando originale del televisore.

AVVERTENZE
- Usare delle batterie nuove per i due telecomandi.
- Posizionare I telecomandi su un tavolo piano puntandoli uno contro l'altro a una distanza da 15 a 35 mm..
- Ogni programmazione di un tasto può richiedere approssimativamente da 2 a 3 secondi.
- Non usare questa funzione quando vi sono sorgenti interferenti, come ad esempio una lampada di emergenza o forte luce.
- Verificare sempre il tasto che si vuole programmare è libero o ha una funzione importante programmata.
- I tasti **LED, TV, STB, SOURCE,** non sono programmabili in questa modalità.
- Data la quantità di TV presenti sul mercato non è possibile garantire la piena funzionalità durante questa modalità con tutti i dispositivi.

Prima di eseguire la procedura è consigliato eseguire una cancellazione del codice TV corrente.

1. Posizionare la parte trasmittente del **telecomando originale** del televisore verso la parte ricevente del telecomando del ricevitore a circa 25mm. Verificare l'allineamento fra i due sensori dei telecomandi sia in senso orizzontale che verticale.
2. Digitare la **Modalità di autoapprendimento** premendo il tasto **SOURCE** per più che 3 secondi.
3. Il tasto **LED** si lampeggerà continuamente.
4. Rilasciare il tasto **SOURCE** solo quando il LED lampeggia. Si è dentro la **Modalità di autoapprendimento**.
5. Premere e rilasciare il tasto sul telecomando del ricevitore che deve essere istruito a eseguire le funzioni del telecomando del televisore una sola volta, fino a che il tasto **LED** lampeggerà per due secondi da spento a acceso per confermare,
6. Premere e rilasciare il tasto del telecomando del televisore originale fino a che il tasto **LED** lampeggerà per due secondi da spento a acceso per confermare, allora si deve rilasciare il tasto (questo processo potrebbe durare anche due o tre secondi per essere completo).
Il tasto è salvato.
7. Se c'è un problema con l'apprendimento automatico il tasto **LED** lampeggerà velocemente per tre secondi rimanendo però sempre nella **Modalità di autoapprendimento**.
8. Si devono ripetere i passi 6 e 7 per tutti gli altri tasti del telecomando che si vuole programmare.
9. Per uscire dalla **Modalità di autoapprendimento** premere il tasto **TV** per entrare nella modalità TV e premere il tasto **STB** per entrare nella modalità ricevitore. Se si preme il tasto **SOURCE** si esegue la procedura di cancellazione del codice TV e di tutti i tasti che sono stati appresi.
10. Il tasto **LED** si spegnerà definitivamente per confermare che la procedura è OK.
11. Il processo è ora completo.

Se la procedura fallisce si deve provare a ripetere dall'inizio la procedura.
Se si fallisce una seconda volta si può provare a ripetere eseguendo prima la procedura di cancellazione completa del codice TV eventualmente presente.
Se il problema avviene ancora si può verificare il telecomando trasmittente se è funzionante.

AVVERTENZE
-Dopo che è stata eseguita la funzione di apprendimento automatica dal ricevitore originale i tasti salvati possono essere richiamati entrando nella **Modalità TV**.
-Se il codice TV che è attualmente salvato viene sostituito da un altro codice TV successivamente vengono mappati solo i tasti che non erano stati sovrascritti durante la precedente procedura di auto apprendimento.
-Per cancellare tutti i tasti che sono stati appresi eseguire la procedura di cancellazione del codice TV. Questo riporta il telecomando nella condizione iniziale con il codice identificativo **0000**.

3 Descrizione del prodotto e collegamenti

Quando tutte le connessioni del ricevitore sono pronte, e attivata l'alimentazione, il ricevitore si avvierà automaticamente. Se questo non accade premere il pulsante **STB** e poi **POWER**.
Verrà quindi visualizzata una procedura di installazione guidata, tramite la quale si imposteranno i parametri fondamentali del ricevitore per poi passare alla ricerca canali automatica.

Lingua
Usare i tasti freccia ◄/► e selezionare la lingua preferita. L'audio e la lingua del menù diverranno perciò quelli scelti. Premere quindi il tasto ▼/▲ per avanzare alla voce successiva.
Paese
Usare i tasti freccia ◄/► e selezionare il paese che permetterà di effettuare la ricerca nel modo corretto. Premere quindi il tasto ▼/▲ per avanzare alla voce successiva.

ATTENZIONE
L'impostazione errata del paese può portare ad un incompleto o mancato rilevamento dei canali.

Risoluzione
Impostare la risoluzione video corretta. Premere quindi il tasto ▼/▲ per avanzare alla voce successiva.
Formato Video
Impostare il formato video corretto per il televisore : 4:3 Pieno Schermo, 4:3 Letter Box, 16:9 Pieno Schermo, 16:9 Pillar Box. Premere quindi il tasto ▼/▲ per avanzare alla voce successiva.
LCN
Quando la funzione di ordinamento logico dei canali (LCN) è attivata dopo la ricerca dei canali questi appariranno secondo l'ordine richiesto dagli operatori televisivi. Quando la funzione è invece disattivata l'ordine sarà per ordine di frequenza. Premere quindi il tasto ▼/▲ per avanzare alla voce successiva.

NOTA
Si può successivamente passare dalla modalità di ordinamento logico (LCN) all'ordine per frequenza crescente nel menu **Programma – LCN**. E' consigliato effettuare una nuova ricerca automatica dopo un cambiamento di modalità.

Premere **OK** per passare alla funzione successiva.

Password
Inserire e confermare la password di sistema del ricevitore.
Premere **OK** per eseguire la ricerca automatica oppure il tasto **ROSSO** per salvare le impostazioni senza ricerca automatica. Il tasto **EXIT** cancella la password inserita mentre **BACK** torna alla prima finestra.

Conflitti LCN
Se l'opzione LCN è attivata è probabile che dopo la ricerca venga richiesto all'utente di assegnare nelle liste TV/Radio le posizioni desiderate. Scegliere il canale desiderato attraverso il tasto ▼/▲ per avanzare alla voce successiva. Premere il tasto **OK** per passare al conflitto successivo o confermare in caso di ultimo conflitto. Premere **BACK** per tornare al conflitto precedente. Selezionare invece **MENU** se si vuole confermare le scelte automatiche del ricevitore (se l'utente non esegue alcuna azione per due minuti in ogni caso le scelte automatiche verranno confermate).

4 Ricerca dei canali

4.1 Ricerca automatica e manuale

Durante la prima installazione viene effettuata un ricerca automatica di tutti i canali disponibili in quell'istante. Tuttavia ulteriori ricerche dei canali potrebbero essere necessarie se, per esempio, un nuovo canale diviene disponibile o quando una frequenza di una canale cambia.
Per accedere a queste funzioni premere MENU sul telecomando e selezionare il menu Ricerca Canali.
Le seguenti opzioni possono essere selezionate per cambiare i parametri iniziali di ricerca : **Ricerca Canali – Paese** che seleziona il paese, **Programma – LCN** che seleziona se il modo LCN è attivo oppure no.

ATTENZIONE
- La ricezione e la visione dei segnali TV/Radio digitali terrestri televisivi dipende dal livello e la qualità del segnale di antenna disponibile.
- L'impostazione errata del paese o dell'attivazione LCN può portare ad un incompleto o al mancato rilevamento dei canali oppure a un ordine indesiderato nella lista dei canali.

Ci sono tre tipi differenti di ricerca disponibili.

Ricerca Automatica
La ricerca automatica dei canali esegue una ricerca su tutte le frequenze disponibili nell'area. Ci sono due sottomenu in relazione a questa opzione.

- **Reinstallazione** – esegue una completa reinizializzazione reinstallando tutti i canali e cancellando tutte le proprietà precedentemente impostate come se fosse una prima installazione. Per eseguire la ricerca selezionare **Ricerca Canali – Ricerca automatica – Reinstallazione**.
- **Aggiornamento** – questa opzione mantiene l'attuale lista dei canali TV/Radio e tutte le proprietà dei canali precedentemente impostate installando solo i nuovi canali e rimuovendo i vecchi canali. Per eseguire la ricerca selezionare **Ricerca Canali – Ricerca automatica – Aggiornamento**.

Ricerca Manuale (solo per utenti esperti)
La ricerca manuale esegue le stesse operazioni del menu **Ricerca Canali – Ricerca automatica – Aggiornamento** però solo per una singola frequenza selezionabile dall'utente. Per eseguire la ricerca selezionare **Ricerca Canali – Ricerca singola frequenza** selezionando poi la frequenza desiderata.

Aggiornamento automatico in modo stand by
L'aggiornamento automatico dei canali esegue l'aggiornamento della lista canali in modo automatico senza alcun comando dell'utente nella modalità stand by.

4.2 Antenna attiva

La modalità di antenna attiva può essere attivata per una antenna terrestre che richiede 5V di alimentazione.

ATTENZIONE

La modalità di antenna attiva deve essere attivata solo se richiesta. La presenza di 5V sull'uscita dell'antenna potrebbe causare seri danni al sistema di antenna e al ricevitore stesso se l'antenna è passiva.

5 Gestione dei canali

La gestione dei canali può essere impostata nel menu **Programma – Gestione canali**.

5.1 Funzione Sposta

L'utente può in ogni momento cambiare la posizione di un servizio TV/Radio nella lista dei canali premendo il tasto **ROSSO** e selezionando la posizione del canale direttamente.

ATTENZIONE

Se la funzione LCN è spenta si possono solo scambiare due canali.

5.2 Funzione Cancella

L'utente può cancellare un canale della lista TV/Radio premendo il tasto **BLU**.

5.3 Funzione Salta

Quando l'utente imposta questa proprietà premendo il tasto **MENU** il canale viene saltato dalla selezione canale con i tasti **PROG+** e **PROG-.**

5.4 Funzione Blocco

Se un servizio viene bloccato tramite il tasto **GIALLO** se selezionato apparirà una richiesta di inserzione della password di sistema.

5.5 Funzione Rinomina

Attraverso la funzione rinomina tramite il tasto **LIST** è possibile cambiare il nome a un servizio TV/Radio tramite la finestra di modifica dei caratteri.

5.6 Funzione canali preferiti

La lista dei canali favoriti richiamabile attraverso il tasto **FAV** consente l'accesso diretto ai canali preferiti.

6 Impostazione del ricevitore

La procedura di prima installazione una volta completata, permette già l'utilizzo base del ricevitore.
Esso presenta comunque potenzialità e personalizzazioni più avanzate che sono brevemente descritte nei paragrafi seguenti.

6.1 Reset di fabbrica

Se necessario, è sempre possibile riportare il ricevitore alle condizioni di fabbrica mediante un reset generale. Tale operazione è raggiungibile accedendo al menù principale, scegliendo il menù ***Sistema*** e successivamente la voce ***Ripristina Impostazioni predefinite***. Verrà richiesta la password.

ATTENZIONE
L'operazione comporta la perdita dei dati memorizzati: canali e personalizzazioni del sistema.

6.2 Auto spegnimento

Il ricevitore implementa un meccanismo di auto spegnimento secondo le recenti normative relative al risparmio energetico. Il ricevitore si spegnerà automaticamente nella modalità stand by dopo tre ore di inattività. Qualche minuto prima dello spegnimento un messaggio di avvertimento apparirà sullo schermo. E' possibile disattivare questa funzione accedendo al menu del ricevitore **Programma – Auto spegnimento**.

6.3 Password

Per accedere a alcuni canali a contenuto speciale può essere richiesta all'utente una password.
Durante la prima installazione la password viene impostata dall'utente ma può essere sempre cambiata entrando nel menu ***Sistema*** - ***Imposta Password***.

ATTENZIONE
Prendere nota della propria password personale e conservarla in un posto sicuro. Se si dimentica la password personale è possibile digitare il codice universale "**6502**" per accedere al menu di impostazione della password.

6.4 Controllo Genitori

La funzione di controllo genitori protegge i bambini dalla visione di contenuto sensibile. Quando un evento viene trasmesso con un valore di protezione maggiore e eguale a quello impostato definita sul menu del ricevitore un messaggio di sistema avvertirà che il canale è bloccato. Per vedere il canale si deve digitare la password. Il valore di fabbrica è 18 e può essere cambiato nel menu **Sistema – Controllo genitori**.

6.5 Protezione avanzata di sicurezza (funzione hotel)

La funzione hotel è una funzione nascosta che consiste in una protezione avanzata del ricevitore. Questa permette di accedere al menu del ricevitore solo tramite una sequenza specifica da digitare sul telecomando. La sequenza per bloccare/sbloccare il menu è **BLUE** più la password di sistema entro tre secondi.

6.6 Impostazione orario

Le funzioni di impostazioni dell'orario sono disponibili nel menu ***Orario***.

- ***Manuale*** - impostazione manuale dell'ora da parte dell'utente. Selezionare la voce **Fuso Orario** e impostare lo scostamento orario rispetto al riferimento mondiale dato dal meridiano di Greenwich (Greenwich Mean Time – GMT). Lo scostamento italiano è di +1 ora (*GMT+01:00*) durante il periodo invernale e +2 ore (*GMT+02:00*) durante il periodo estivo.
- ***Automatico*** - definizione automatica dell'ora dalle informazioni inviate dall'operatore.

NOTA
Alcuni servizi digitali terrestri trasmettono informazioni come l'EPG e l'ora, strettamente correlate alla esatta impostazione dell'orario del ricevitore. Se queste non vengono visualizzate correttamente, la causa non è un difetto imputabile al ricevitore.

6.7 Funzione Sleep

La funzione selezionabile tramite il menu **Orario - Sleep** permette di impostare un timer di spegnimento automatico nello stato di stand-by.

6.8 Impostazione video

Nel menu **Immagine** sono presenti diversi parametri di impostazione dell'immagine sullo schermo.

Uscita video – seleziona la modalità RGB e CVBS della SCART TV.
Risoluzione – seleziona la risoluzione desiderata .
Formato TV – seleziona il formato televisivo PAL oppure NTSC.
Formato video
L'utente può selezionare il formato del video a seconda dello schermo televisivo.

- **4:3 Pieno Schermo** – quando questo modo è selezionato l'informazione di canale trasmessa a 16:9 viene compressa in modo da adattarsi a uno schermo televisivo in formato 4:3.
- **4:3 Letter Box** - quando questo modo è selezionato all'informazione di canale trasmessa a 16:9 viene aggiunta una riga in basso e in alto nera in modo da adattarsi a uno schermo televisivo in formato 4:3.
- **16:9 Pieno Schermo** – quando questo modo è selezionato l'informazione di canale trasmessa a 4:3 viene compressa in modo da adattarsi a uno schermo televisivo in formato 16:9.
- **16:9 Pillar Box** - quando questo modo è selezionato all'informazione di canale trasmessa a 4:3 viene aggiunta una riga a destra e sinistra nera in modo da adattarsi a uno schermo televisivo in formato 16:9.

6.9 Automatic Format Descriptor AFD (opzionale)

L'automatic format descriptor (AFD) selezionabile nel menu **Immagine–AFD** è una funzione avanzata di gestione del rapporto di aspetto in basa alla quale il ricevitore automaticamente interpreta dall'informazione di canale trasmessa il formato video.

NOTA

Il funzionamento di questa funzione è correlato alla presenza di corretta informazione AFD inviata nel segnale televisivo. Utilizzare questa funzione solo se la connessione al ricevitore è tramite la connessione HDMI.

7 Aggiornamento software

Dato che il ricevitore digitale è un dispositivo realizzato per durare nel tempo, potrebbe arrivare il momento di aggiornarne il software per arricchire il ricevitore con nuove funzionalità e correggere dei problemi minori.
L'utente può leggere in ogni caso la corrente versione hardware e software del ricevitore nel menu **Sistema – Informazioni**.

7.1 Aggiornamento del ricevitore tramite porta USB

Salvare il file di aggiornamento nella cartella principale di una pendrive USB. Inserirla nella porta USB del ricevitore e lanciare l'aggiornamento tramite il menu **Aggiornamento SW – Aggiornamento SW USB**. Attendere che il processo di aggiornamento termini completamente al 100% e riavviare il ricevitore spegnendo e riaccendendolo tramite l'alimentatore AC/DC. Eseguire poi un reset di fabbrica.

NOTA

Durante l'aggiornamento non interagire con il ricevitore e non spegnere mai l'alimentazione : <u>rischio di danno permanente !!</u>

8 USB

La porta USB del ricevitore permette la lettura dei files multimediali e la registrazione di canali digitali terrestri in chiaro. Dopo la connessione della memoria di massa USB questa verrà inizializzata e notificato all'utente tramite un messaggio il completamento del processo.

AVVERTENZE

- Il ricevitore è compatibile con dispositivi di memoria USB formattati con file system FAT (es. FAT32).
- Per un corretto funzionamento, alcuni Hard Disk auto-alimentati via USB potrebbero richiedere un'alimentazione esterna.
- Non può essere garantita con la compatibilità con tutti i dispositivi di memoria USB presenti sul mercato.
- Se la memoria esterna USB non viene letta procedere a una formattazione preliminare della stessa utilizzando il menu **USB – Configurazione PVR – Formatta**. The **USB – Configurazione PVR – Dispositivo** dà informazioni sul supporto di memoria attualmente inserito.

8.1 Lettura

<u>I formati dei file multimediali supportati per la lettura sono : foto JPG, BMP, musica MP3 e video MPEG2/MPEG4.</u>

Per leggere un file multimediale accedere al menu **USB** e selezionare il tipo di contenuto al quale si è interessati : Musica, Foto, Film, PVR.

IMPORTANTE

- Durante la lettura, non scollegare la memoria dall'alloggiamento USB: <u>rischio di danneggiamento del dispositivo!</u>
- Non può essere garantita la compatibilità con tutti i formati multimediali vista la molteplicità presente sul mercato

Foto

La modalità di diapositiva disponibile permette di visualizzare in sequenza le immagini.
E' possibile configurare la modalità diapositiva nel menu **USB - Configurazione Foto**.
Premere **PLAY** per iniziare lo scorrimento automatico delle immagini. Premere **STOP** per uscire dalla modalità diapositiva. Premere **PAUSE** per fermare. Durante la lettura delle immagini usare i tasti **PREV** e **NEXT** per passare all'immagine precedente/successiva.

Premere **ROSSO** per zoomare l'immagine. Premere **GIALLO** per ruotare l'immagine. Premere **VERDE** per ripetere la presentazione. Premere **BLU** per la funzione mosaico.

Video
E' possibile configurare la modalità sottotitoli nel menu **USB – Configurazione Film**.
Usare i tasti freccia e il tasto **BACK** per navigare nelle cartelle dei file. Premere **OK** per selezionare un file video specifico. Il file apparirà in alto sul lato destro dello schermo. Premere il tasto **ROSSO** per cambiare da modalità di anteprima a pieno schermo e viceversa. Premere **PAUSE** per fermarlo senza uscire. Premere **STOP** per uscire dalla modalità di visione.
Durante la lettura del video usare i tasti **PREV** e **NEXT** per passare al file precedente/successivo, usare il tasto **REV** per il riavvolgimento rapido, **FWD** per l'avanzamento rapido. Durante la lettura del video usare il tasto **GOTO** per passare al capitolo/istante selezionato, usare invece **REPEAT** per la ripetizione. Premere il tasto **VERDE** due volte per ripetere una scena in uno specifico intervallo temporale.

Musica
Usare i tasti freccia e il tasto **BACK** per navigare nelle cartelle dei file.
Premere **OK** per selezionare un file musicale specifico. Il file apparirà in alto sul lato destro dello schermo. Premere **PLAY** per far partire il file e **PAUSE** per fermarlo senza uscire. Premere **STOP** per fermare il brano. Durante la lettura del video usare i tasti **PREV** e **NEXT** per passare al file precedente/successivo, usare il tasto **REV** per il riavvolgimento rapido, **FWD** per l'avanzamento rapido.
Durante la lettura usare il tasto **GOTO** per passare all'istante selezionato e **REPEAT** per la ripetizione della traccia. Premere il tasto **BACK** per ripetere la traccia/file corrente, l'intero contenuto della cartella oppure per una ripetizione casuale.

Personal Video Recorded PVR
I files personali registrati sono accessibili tramite questo menu oltre che tramite il pulsante **FILE** sul telecomando.
Usare i tasti freccia e il tasto **BACK** per navigare nelle cartelle dei file. Premere il tasto **ROSSO** per cambiare in mezzo alla modalità di anteprima e la modalità a pieno schermo. Premere il tasto **GIALLO** per cancellare il file. Premere il tasto **VERDE** per rinominare un file.

8.2 Registrazione

Prima di iniziare a registrare, collegare la memoria USB ed accertarsi che essa sia stata riconosciuta.
La dimensione dei file registrati dipende dalla risoluzione della trasmissione televisiva interessata. Durante la registrazione, è possibile verificare lo spazio disponibile nella memoria premendo il tasto **INFO**.

IMPORTANTE
- Durante la registrazione, non scollegare la memoria dall'alloggiamento USB: rischio di danneggiamento del dispositivo!! - Il formato di registrazione è MPEG transport stream, un formato speciale che può contenere tracce audio e video oltre che altre informazioni ausiliarie come i sottotitoli, televideo, etc. Differenti software liberi sono in grado di leggere questo tipo di file. - Durante la registrazione istantanea è possibile la visione dei canali terrestri che sono sulla stessa frequenza del canale di registrazione. - La memoria USB deve avere sufficiente velocità per eseguire questa funzione. Si consiglia di non utilizzare vecchie memorie che potrebbero essere lente. - Controllare se la memoria USB non sia piena prima di effettuare una registrazione. Quando il disco è pieno la registrazione si interrompe e non viene salvato il file. Eventualmente formattare la memoria con le funzioni del menu. - Se la registrazione viene programmata da timer il ricevitore verrà acceso per il tempo di effettuare la registrazione.

Registrazione istantanea
Per avviare la registrazione istantanea sintonizzarsi sul canale interessato e premere il tasto **REC** del telecomando. Per terminare la registrazione, premere **STOP**.
Per accedere ai files utilizzare il tasto **FILE**.

Registrazione programmata
Premere il pulsante **ROSSO** per programmare un evento di registrazione o di semplice sintonizzazione. Apparirà la finestra di programmazione che consente di inserire fino a 8 eventi.
Premere il tasto **ROSSO** per inserire un evento, il tasto **VERDE** per modificare, **BLU** per cancellare.
E' possibile la selezione diretta di un evento direttamente dalla finestra **EPG**.

IMPORTANTE
- Durante la registrazione non scollegare la memoria dall'alloggiamento USB: rischio di danneggiamento del dispositivo !! - Prima di eseguire la registrazione accertarsi che ci sia spazio sufficiente sulla memoria USB. - Se la funzione di autoaggiornamento dei canali o una registrazione è programmata in corrispondenza della registrazione questa non viene eseguita.

8.3 Timeshift

E’ possibile registrare temporaneamente su un supporto esterno USB il contenuto sintonizzato al momento premendo il tasto **PAUSE**. Il video diviene congelato e il contenuto viene trasferito sul supporto USB. Premendo **PLAY** si ripartirà dall’istante di registrazione. E’ possibile scorrere avanti e indietro dal punto in cui è iniziata la registrazione con **FWD** e **REV** rispettivamente. Premendo **INFO** o il tasto **OK** viene visualizzata una barra temporale in basso.

IMPORTANTE

- La funzione timeshift è possibile solo se c’è spazio sufficiente sulla memoria USB. Controllare se la memoria è piena prima di eseguire la funzione timeshift. Eventualmente formattare la memoria USB con i menu del ricevitore.
- La funzione è prenotabile solo dopo alcuni secondi di sintonizzazione del canale.
- Durante il timeshift non è possibile cambiare canale. Per farlo usare il tasto STOP fermando e tornando alla visione normale del canale.
- Non può essere garantita la compatibilità con tutte le memorie USB vista la molteplicità presente sul mercato.
- La funzione di timeshift funziona correttamente senza interruzione solo con dispositivi USB di adeguata velocità. E’ consigliato l’uso di dispositivi con propria alimentazione.

9 Organizzazione del menù

Il menù principale è diviso in 7 sottomenu:

- **Programma**: impostazione dei parametri di ricerca e accesso da menu alla guida EPG.
- **Immagine**: permette di impostare la risoluzione video, il rapporto d’aspetto, il formato TV.
- **Ricerca Canali**: permette di eseguire una ricerca dei canali manuale e automatica, permette di attivare la tensione di alimentazione dell’antenna se necessario.
- **Orario**: permette di impostare l’orario del ricevitore.
- **Opzioni**: permette di impostare le lingue, la modalità dell’uscita audio digitale.
- **Sistema**: imposta/modifica il controllo parentale e permette di modificare la password.
- **USB** : permette di gestire la riproduzione dei file multimediali e la registrazione dei canali in chiaro.

La navigazione tra i menù è semplice ed intuitiva. Utilizzare i tasti cursore (frecce ed OK), numerici del telecomando. <u>Attenersi sempre alle indicazioni site sulle finestre dei menù</u>

Menù Principale
▼

Programma	*Immagine*	*Ricerca Canali*	*Orario*	*Opzione*	*Sistema*	*USB*
▼	▼	▼	▼	▼	▼	
Modifica programma	*Formato video*	*Ricerca Manuale Automatica*	*Modalità*	*Lingua OSD*	*Controllo genitori*	*Multimedia*
EPG	*Risoluzione*	*Ricerca Manuale Singola*	*Regione*	*Lingua sottotitoli*	*Imposta password*	*Configurazione Foto*
LCN	*Formato TV*	*Aggiornamento Automatico*	*Fuso Orario*	*Lingua audio*	*Ripristina impostazioni predefinite*	*Configurazione Film*
Auto spegnimento	*Uscita Video*	*Paese*	*Sleep*	*Uscita digitale*	*Informazioni*	*Configurazione PVR*
	AFD	*Alimentazione Antenna*			*Aggiornamento SW*	

10 Guida alla risoluzione dei problemi

PROBLEMA	POSSIBILI CAUSE	COSA FARE
1. Il ricevitore non si accende (indicatore LED sul pannello frontale del ricevitore totalmente spento)	-L'adattatore AC/DC non è inserito nella spina di alimentazione. -L'adattatore AC/DC ma non funziona ugualmente.	-Controllare che l'adattatore AC/DC sia inserito correttamente nella presa di corrente. -Controllare che il cavo dell'adattatore AC/DC non sia danneggiato solo dopo aver tolto la spina dalla presa (attenzione pericolo di scossa elettrica). - Provare a premere POWER
2. Nessun segnale Video o Audio	-Il segnale d'antenna non c'è o è debole. -La vostra zona non è ancora coperta da alcun segnale digitale terrestre. -Il vostro impianto d'antenna non è compatibile con il segnale digitale terrestre. -I cavi audio/video sono sconnessi o danneggiati. -Il TV non è commutato sull'apposito canale audio/video. - Il segnale video è criptato - Il ricevitore è in stato di stand.by -Il telecomando non è in modalità di comando del ricevitore	-Controllare le connessioni audio/video, la qualità del segnale e l'antenna. -Controllare che il volume del TV e del ricevitore non siano a zero o disattivati (mute). -Controllare che il TV sia commutato nel canale audio/video corretto. Consultare il manuale operativo del TV. - il ricevitore è predisposto solo per la ricezione di canali audio/video non criptati - Premere il tasto STB e poi POWER e controllare che il led sul ricevitore divenga verde. - Premere il tasto STB
3. I canali non vengono caricati	-Mancanza di segnale d'antenna. -Utilizzo di un'antenna attiva. -La nazione non è stata selezionata correttamente	-Verificare la presenza di segnale. -Verificare lo stato del parametro "Alimentazione Antenna" - rieseguire la prima installazione
4. Le regolazioni impostate non sono state memorizzate.	-Mancata conferma dopo variazioni delle impostazioni.	-Prima di uscire dai menu premere l'eventuale tasto di conferma/salvataggio della modifica richiesta.
5. Il telecomando non funziona.	-Il ricevitore è in stand-by. -Il telecomando non è puntato correttamente verso il sensore infrarossi del ricevitore (modalità ricevitore) o televisore (modalità televisore). -Le batterie sono scariche. -Le batterie sono cariche ma non inserite nel verso corretto. -Il telecomando vi è caduto e i componenti interni si sono danneggiati.	-Premere il pulsante STB e poi POWER sul telecomando per verificare il buon funzionamento del ricevitore. -Premere il pulsante STB brevemente per comandare il ricevitore o TV brevemente per comandare il televisore e riprovare. -Verificare che non vi siano ostacoli davanti al pannello frontale. -Sostituire le batterie. -Verificare il corretto inserimento delle batterie. -Rivolgersi al proprio rivenditore per l'acquisto di un nuovo telecomando.
6. Avete dimenticato la Password.		-La password viene impostata alla prima installazione. Se tale valore è stato modificato e non lo ricordate consultare il presente manuale al par. *Password e Controllo genitori*
7. Le informazioni di programma e/o dell'EPG non vengono visualizzate	-Il programma interessato non trasmette tali informazioni o le trasmette errate. -L'orario del ricevitore non è impostato correttamente	-Regolare l'orario dal menu
8. Il Box non interagisce con i tasti del telecomando.	-Blocco momentaneo del ricevitore. -Problemi con il telecomando.	-Scollegare l'alimentazione del ricevitore per almeno un minuto e poi ripristinarla.
9. Il Box si spegne da solo dopo un certo periodo di tempo	-Funzione auto spegnimento attiva	-Secondo le recenti direttive sul consumo energetico questa funzione è attiva di fabbrica. E' possibile la disattivazione nel menu di configurazione.
10. Il file selezionato non viene riprodotto	-Codec non supportato - File danneggiato	-Provare a riprodurre il file su una sorgente esterna -A causa della molteplicità dei codec audio/video sul mercato il codec potrebbe non essere supportato
11. La memoria di massa USB non è riconosciuta o non funziona propriamente.	-Memoria non compatibile o non formattata propriamente. - La velocità della memoria USB è insufficiente per la registrazione. - La memoria USB ha bisogno di una propria alimentazione esterna.	-Provare la memoria se funziona su un dispositivo esterno. -Provare a formattare la memoria dal ricevitore. -Consultare il paragrafo USB.

11 Caratteristiche tecniche

Tipo prodotto	Ricevitore HD digitale terrestre per canali in chiaro (ETSI EN 300 744 + AGCOM 216/00/CONS)
Frequenza in ingresso	174 ÷ 230 MHz (VHF) / 470 ÷ 862 MHz (UHF)
Larghezza di banda	7 (VHF) / 8 (UHF) MHz
Canali memorizzabili (nr. massimo)	1000
Display	-
Lingue menù	Ita, Spa, Eng, Cze, Gre, Fra, Pol, Slo, Ger, Swe
OSD menù	●
Televideo (ETSI EN 300 472)	●
Sottotitoli (ETSI EN 300 706)	●
Gestione PSI/SI (ETSI EN 300 468)	●
Modulatore RF	—
Modem integrato	—
Rapporto di formato video	16:9 Pieno Schermo / 16:9 Pillar Box / 4:3 Pieno Schermo / 4:3 Letter Box
Uscita Audio Digitale Coassiale (SPDIF)	●
Uscita Audio Digitale Ottica (SPDIF)	—
Uscita audio/video digitale HDMI	576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p50
Connettori (RCA) Video-component	—
Presa SCART TV	Video RGB/CVBS, audio L+R
Presa SCART VCR	—
Connettori (RCA) Audio Stereo	—
Connettore (RCA) Video-composito	—
Porta dati seriale RS232	—
USB	USB 2.0 – USB corrente max 500mA
Aggiornamento software via USB	●
Funzione reset di fabbrica	●
Lista canali favoriti	●
Timer eventi	8
Formato files supportati in lettura	BMP, JPG, PNG, MPEG2, MPEG4, MP3
Alimentazione antenna attiva	5V DC, 50mA max
Alimentazione	AC 220V; 50Hz
Consumo	6W (modo operativo senza USB), 8W (modo operativo con USB), 0.5W (modo stand by)
Dimensioni	170mm x 85mm x 30mm
Temperatura/umidità di utilizzo	10~40 °C / 10~85% RH
Temperatura/umidità immagazzinamento	-20~+60 °C / 5~90% RH

Informativa sullo smaltimento di pile e/o accumulatori
Le batterie incluse nella confezione rispettano la direttiva 2006/66/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio, relativa a pile e accumulatori e ai rifiuti di pile e accumulatori e che abroga la direttiva 91/157/CEE.
Il simbolo riportato sulle pile e gli accumulatori indica che le batterie esaurite devono essere smaltite separatamente dai rifiuti domestici portandoli ad un qualsiasi punto vendita o di raccolta che effettuerà il ritiro in forma completamente gratuita. Lo smaltimento abusivo delle batterie e accumulatori comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative nazionali.

ATTENZIONE
TELE System Electronic Srl comunica che potrebbe essere cambiato il software e/o l'hardware per migliorare la qualità del prodotto. Il contenuto di questo manuale potrebbe essere non congruente con il prodotto consegnato.

Περιεχόμενα

1 Κανονισμοί Ασφάλειας

Σας συμβουλεύουμε να διαβάσετε προσεκτικά τις ακόλουθες συμβουλές σχετικά με τους κανονισμούς ασφαλείας, ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής χρήση της συσκευής.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ

- Η συσκευή τροφοδοτείται με τάση 230 Volt AC, 50 Hz μέσω του εξωτερικού τροφοδοτικού του.
- Σε περίπτωση βλάβης, η συσκευή δεν πρέπει να επισκευαστεί με οποιοδήποτε τρόπο από τον χρήστη, συνίσταται επίσκεψη σε εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
- Μην αφαιρείτε το κάλλυμα. Το εσωτερικό της συσκευής θα μπορούσε να έχει τάσεις υψηλότερες από αυτήν της τροφοδοσίας, ώστε να θέσουν σε κίνδυνο τον χρήστη. Η υψηλή τάση είναι επίσης υπαρκτή και όταν ο δέκτης βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. Μη εξουσιοδοτημένη απομάκρυνση του καλλύματος, καθιστά αυτόματα την εγγύηση της συσκευής μη έγκυρη.

ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ

- Πριν από την εγκατάσταση της συσκευής, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο είναι άθικτο, με ιδιαίτερη έμφαση στην σύνδεση του με την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και τον δέκτη.
- Κατά την εγκατάσταση του καλωδίου βεβαιωθείτε ότι δεν προκαλείται φθορά από αντικείμενα που τοποθετούνται πάνω ή δίπλα από την συσκευή. Μην τοποθετείτε το καλώδιο σε σημεία που μπορεί να προκαλέσουν ζημιά με οποιοδήποτε τρόπο σε αυτό.
- Αν το καλώδιο παρουσιάσει ζημιά, αποσυνδέστε με προσοχή και αποταθείτε στο πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο κέντρο προς αντικατάσταση.

ΥΓΡΑ

- Κρατήστε την συσκευή μακριά από οποιαδήποτε υγρά. Μην τοποθετείτε πάνω στην συσκευή αντικείμενα που έχουν υγρά, όπως βάζα, υγραντήρες κ.α. Η συσκευή δεν πρέπει να εγκατασταθεί σε σημεία με υψηλά ποσοστά υγρασίας, σε σημεία που πιθανόν να βρέχεται, κτλ.
- ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν ο δέκτης έρθει σε επαφή με υγρά, αποσυνδέστε προσεχτικά και μην ακουμπήσετε την συσκευή μέχρι την αποκοπή της παροχής του από το ρεύμα.

ΜΙΚΡΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

- Προσοχή από την κατά λάθος ρίψη νομισμάτων ή άλλων μικρών αντικειμένων τα οποία μπορεί να εισχωρήσουν μέσα από τις διαχωριστικές αερισμού και να προκαλέσουν ζημιά στην συσκευή.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

- Πριν από τον καθαρισμό της συσκευής, αποσυνδέστε από την παροχή ρεύματος.
- Για να καθαρίσετε το εξωτερικό τμήμα του δέκτη, χρησιμοποιήστε ένα μαλακό και στεγνό ή ελαφρώς υγρό πανί. Αποφύγετε την χρήση προϊόντων που περιέχουν χημικές ουσίες ή διαλύτες.

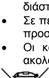
ΑΕΡΙΣΜΟΣ

- Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή στην οποία θα τοποθετηθεί η συσκευή, έχει καλή κυκλοφορία του αέρα, έτσι ώστε να αποφευχθεί η υπερθέρμανση του δέκτη.
- Προκειμένου να υπάρχει επαρκής αερισμός θα πρέπει η απόσταση από τα πλάγια του δέκτη με το αντικείμενο να είναι 10cm και από το πάνω μέρος 15 cm.
- Οι οπές αερισμού πρέπει να διατηρούνται καθαροί από τυχών εμπόδια, όπως εφημερίδες, τραπεζομάντιλα, μικροαντικείμενα, κουρτίνες, χαλιά, κτλ.

1. Αποφύγετε την εγκατάσταση του δέκτη δίπλα σε πηγές θερμότητας (π.χ. καλοριφέρ, σόμπες κτλ) ή πάνω από άλλες συσκευές που εκπέμπουν συχνότητα (βίντεο, DVD κτλ).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

- Να φυλάσσετε τη συσκευή μακριά από παιδιά.
- Οι πλαστικές σακούλες που χρησιμοποιούνται για την συσκευασία των συσκευών μπορεί να είναι επικίνδυνες για τα παιδιά. Προς αποφυγή ασφυξίας, κρατήστε τα παιδιά μακριά.
- Μην εκθέτετε την συσκευή ή το τηλεχειριστήριο σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- Η συσκευή πρέπει να τοποθετείτε σε σταθερό και ασφαλές σημείο.
- Αφού ολοκληρώσετε την εγκατάσταση και τοποθέτηση της συσκευής, κατόπιν συνδέστε τη, με την παροχή.
- Αφαιρέστε τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. Το τηλεχειριστήριο θα μπορούσε να καταστραφεί από τυχών διαρροές των μπαταριών.
- Σε περίπτωση καταστροφής του δέκτη, πετάξτε τη συσκευή στα ειδικά σημεία ανακύκλωσης για την καλύτερη προστασία του περιβάλλοντος. Η μη συμμόρφωση ίσως να τιμωρείται από την εκάστοτε νομοθεσία.
- Οι κατασκευαστές συστήνουν ότι τα συγκεκριμένα υλικά ανακυκλώνονται σε ειδικά σημεία, τα οποία ακολουθούν τις ισχύουσες ρυθμίσεις.



- Όταν πλέον δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί η συσκευή, ανακυκλώστε την μαζί με τα εξαρτήματα της (όπως μπαταρίες, χειριστήριο κ.α.) σε σημεία που έχουν λάβει άδεια διαχείρισης αποβλήτων από ηλεκτρικές ή ηλεκτρονικές συσκευές.

2 Περιγραφή Προϊόντος και συνδέσεις

2.1 Μπροστινή και πλαϊνή πλευρά



1. **LED** Φωτάκι πράσινο/κόκκινο δείχνει την κατάσταση λειτουργίας/αναμονής του δέκτη.
2. ***IR*** Υπέρυθρος αισθητήρας για το τηλεχειρισμό της συσκευής.
3. ***USB*** USB θύρα για την αναπαραγωγή ή εγγραφή αρχείων πολυμέσων.

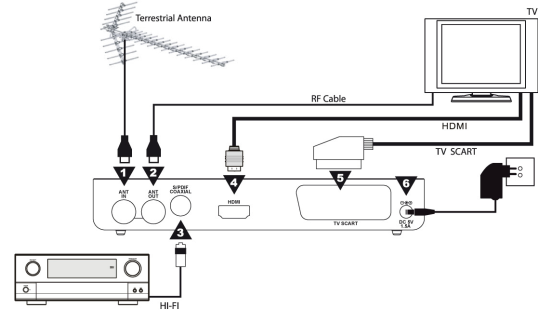
ΠΡΟΣΟΧΗ

Η συσκευή USB πρέπει να λειτουργεί σε σύστημα αρχείων: FAT32.
Δεν εγγυάται την συμβατότητα με όλες τις συσκευές αποθήκευσης της αγοράς.
Σας προτείνουμε τις συσκευές αποθήκευσης που διαθέτουν δική τους εξωτερική παροχή (τροφοδοτικό).

2.2 Πίσω πλευρά και συνδέσεις

ΠΡΟΣΟΧΗ

Ενδείκνυται να πραγματοποιήσετε πρώτα τις διάφορες συνδέσεις με άλλες συσκευές (π.χ. TV, VCR, HI-FI, κτλ.) και με την κεραία, πριν συνδέσετε την τροφοδοσία. Όταν ο δέκτης είναι συνδεδεμένος με την παροχή ρεύματος, λόγω των διάφορων τάσεων που κυκλοφορούν στα κυκλώματα της συσκευής, υπάρχει η περίπτωση δημιουργίας βλάβης.
Ενδείκνυται η άμεση συνδεσμολογία εικόνας και ήχου της συσκευής με την τηλεόραση και κατόπιν να προβείτε σε πιο περίπλοκες συνδέσεις, ώστε να ελεγχθούν τυχών δυσλειτουργίες ή προβλήματα ασυμβατότητας .



1. ***ANT IN*** Είσοδος επίγειου σήματος κεραίας.
2. ***ANT OUT*** Έξοδος κεραίας προς τηλεόραση.
3. ***S/PDIF COAXIAL*** Ομοαξονική ψηφιακή έξοδος ήχου για σύνδεση με ενισχυτή home-theatre.
4. ***HDMI*** Ψηφιακή έξοδος Εικόνας - Ήχου.
5. ***TV SCART*** Αναλογική σύνδεση εικόνας και ήχου, ως εναλλακτική της ψηφιακής εξόδου HDMI.
6. ***DC 5V 1.5A*** Σύνδεση εξωτερικής τροφοδοσίας AC/DC.

2.3 Μονάδα τηλεχειρισμού

Εξοικειωθείτε με το τηλεχειριστήριο για να μπορείτε εύκολα να προηγηθείτε στις διάφορες επιλογές του μενού.

2.3.1 Μπαταρίες

Πληροφορίες και προειδοποιήσεις
Τύπος μπαταρίας: 2 x AAA, 1.5V.
Τοποθετήστε/αντικαταστήστε τις μπαταρίες, όταν το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί σωστά.
Συνίσταται να αφαιρέσετε τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο, εάν δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, προκειμένου να αποφευχθούν τυχών βλάβες.
Μην χρησιμοποιείτε τύπους μπαταριών που δεν ανταποκρίνονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Εισαγωγή και αφαίρεση
Ανοίξτε το κάλυμμα μπαταριών του τηλεχειριστηρίου και εισάγετε τις δυο μπαταρίες (AAA format) με την σωστή πολικότητα όπως αναφέρεται στην θέση τους. Έπειτα, τοποθετείστε πάλι το κάλυμμα.
Αφαιρέστε τις άδειες μπαταρίες και πετάξετε τες στα ειδικά δοχεία ανακύκλωσης που βρίσκονται σε διάφορα σημεία συλλογής. Επαναλάβετε την ίδια διαδικασία κάθε φορά που αλλάζετε μπαταρίες.

2.3.2 Προγραμματισμός της μονάδας τηλεχειρισμού

Η μονάδα τηλεχειρισμού μπορεί να προγραμματιστεί ώστε να ελέγχει και την τηλεόραση σας. Η διαδικασία αυτή ονομάζεται **λειτουργία προγραμματισμού τηλεόρασης** και περιγράφεται στις επόμενες παραγράφους.
Υπάρχουν 4 διαφορετικές συμπεριφορές:

Λειτουργία δέκτη
Ένα σύντομο πάτημα στο πλήκτρο **STB** ενεργοποιεί αυτή την λειτουργία.
Είναι η πιο συχνή χρήση της μονάδας τηλεχειρισμού. Σε αυτή την λειτουργία ο τηλεχειρισμός ελέγχει τον δέκτη.

Λειτουργία τηλεόρασης
Εάν πιέσετε λιγότερο από 3 δευτερόλεπτα το πλήκτρο **TV** ενεργοποιείτε την λειτουργία της τηλεόρασης.
Η μονάδα τηλεχειρισμού ελέγχει τώρα την τηλεόραση σας. Για την σωστή λειτουργία του τηλεχειρισμού, θα πρέπει να γίνει προγραμματισμός του τηλεχειριστηρίου.

ΠΡΟΣΟΧΗ
Εάν ο δέκτης δεν ανταποκρίνεται στις εντολές του τηλεχειρισμού, πιθανών να είναι σε λειτουργία TV. Πιέστε STB για να επανέλθετε στην λειτουργία του δέκτη.

Λειτουργία προγραμματισμού τηλεόρασης
Όταν πιέσετε για πάνω από 3 δευτερόλεπτα το πλήκτρο **TV** εισέρχεστε στην λειτουργία TV.
Η λίστα με υπάρχων κωδικούς TV βρίσκεται σε παράρτημα του εγχειριδίου. Προσπαθήστε να βρείτε τον κωδικό της τηλεόραση σας.
Είναι δυνατόν να εκτελέσετε μια αριθμητική επιλογή κωδικών, μια αυτόματη ή μια χειροκίνητη ανίχνευση κωδικών.
Αφού προγραμματίσετε σωστά το τηλεχειριστήριο για τον έλεγχο της τηλεόρασης, οι περισσότερες κοινές λειτουργίες θα ανταποκρίνονται όπως και με το κανονικό χειριστήριο της τηλεόρασης σας.

Λειτουργία αυτόματης ανάγνωσης TV
Εάν ο κωδικός της τηλεόρασης δεν είναι διαθέσιμος, υπάρχει η δυνατότητα της αυτόματης αναζήτησης του κωδικού.
Για να εισέλθετε σε αυτή την λειτουργία θα πρέπει να πιέσετε το πλήκτρο **SOURCE** για πάνω από 3 δευτερόλεπτα.

Η ένδειξη **LED** είναι χρήσιμη.
Αναβοσβήνει σε κάθε πίεση πλήκτρου κατά την διάρκεια της **λειτουργίας TV** και του **δέκτη**.
Κατά την διάρκεια **προγραμματισμού της τηλεόρασης** ή της **αυτόματης ανίχνευσης κωδικού** χρησιμοποιείται ως ένδειξη για την κατάσταση του προγραμματισμού.

Παρακαλώ ανατρέξετε στις παρακάτω παραγράφους για μια πλήρη περιγραφή των διαφορετικών τρόπων προγραμματισμού.

ΠΡΟΣΟΧΗ
- Τα πλήκτρα **TV, LED, STB, SOURCE** δεν είναι διαθέσιμα κατά την διάρκεια **αυτόματης ανίχνευσης λειτουργία TV**.
- Λόγω του μεγάλου αριθμού διαφορετικών τηλεοράσεων στην αγορά, δεν είναι δυνατόν να υπάρχει εγγύηση συμβατότητας με όλες τις τηλεοράσεις.

2.3.3 Τηλεχειρισμός σε κατάσταση λειτουργίας δέκτη



1. ***POWER*** – Άνοιγμα και κλείσιμο της συσκευής.
2. ***LED***
    - Αναβοσβήνει κατά την διάρκεια χρήσης των πλήκτρων για τον τηλεχειρισμό του **δέκτη** ή της **τηλεόρασης**.
    - Κατά την διάρκεια προγραμματισμού TV και αυτόματης ανίχνευσης λειτουργίας υποδεικνύει την κατάσταση του προγραμματισμού.
3. ***TV***
    - Ένα σύντομο πάτημα λιγότερο από 3 δευτερόλεπτα ενεργοποιεί λειτουργία τηλεόρασης επιτρέποντας τον έλεγχο λειτουργιών της τηλεόρασης.
    - Ένα πάτημα για πάνω από 3 δευτερόλεπτα επιτρέπει να εισαχθείτε στην λειτουργία προγραμματισμού της τηλεόρασης.
4. ***STB***
    - Ενεργοποιεί την λειτουργία του δέκτη για τον έλεγχο της συσκευής.
    - Επιτρέπει την αναγνώριση του κωδικού μέσω της λειτουργίας προγραμματισμού της τηλεόρασης.
5. ***SOURCE*** - Με το πάτημα για 3 δευτερόλεπτα επιτρέπει να εισέλθετε στην λειτουργία ανάγνωσης λειτουργίας της τηλεόρασης
6. ***Αριθμητικά πλήκτρα 0-9***
    - Απευθείας επιλογή ενός καναλιού με την βοήθεια του πληκτρολογίου.
    - Κατά την περιήγηση στο μενού, επιτρέπει την εισαγωγή αριθμών.
7. ***TV/RADIO*** - Εναλλαγή μεταξύ τηλεόρασης και ραδιόφωνου.
8. - Λειτουργία σίγασης. Απενεργοποιεί τον ήχο του δέκτη.
9. ***VOL+*** και ***VOL-*** Επιτρέπει τον έλεγχο της έντασης του ήχου.
10. ***PROG+*** και ***PROG-***
    - Δυνατότητα αλλαγής των επίγειων καναλιών κατά την διάρκεια παρακολούθησης τους.
    - Κατά την λειτουργία προγραμματισμού τηλεόρασης χρησιμοποιείται για την ανίχνευση κωδικού.
11. ***EPG*** - Απεικονίζει το ηλεκτρονικό πρόγραμμα των καναλιών.
12. ***MENU*** – Εισαγωγή στο μενού.
13. ***INFO*** – Απεικονίζει τις πληροφορίες του τηλεοπτικού ή ραδιοφωνικού προγράμματος.
14. ***LIST*** – Γρήγορη πρόσβαση στις τηλεοπτικές ή ραδιοφωνικές λίστες.
15. ***BACK*** - Κατά την θέαση των καναλιών μας επιτρέπει να γυρίσουμε στο προηγούμενο κανάλι επιλογής. Κατά την περιήγηση στο μενού μας επιτρέπει να γυρίσουμε μια θέση πίσω σύμφωνα με τις κατηγοριοποιήσεις του μενού.
16. ***EXIT*** Κατά την θέαση των καναλιών μας επιτρέπει να αφαιρέσουμε τις διάφορες πληροφορίες μενού. Κατά την περιήγηση στα μενού μας επιτρέπει την έξοδο και αποθήκευση αλλαγών.
17. ***OK*** – Για επικύρωση επιλογών/αλλαγών στην περιήγηση των μενού, αποθήκευση αλλαγών στην αυτόματη ανάγνωση λειτουργίας τηλεόρασης.

18. ***ARROW*** ▲ / ▼ / ◄ / ► - Για να πλοηγηθείτε και να τροποποιήσετε τα στοιχεία του μενού / επιλογές.
19. ***AUDIO*** - Επιτρέπει να επιλέξετε τις προτιμώμενες ομιλούμενες γλώσσες, που μεταδίδονται.
20. ***SUB*** - Επιτρέπει να επιλέξετε τη γλώσσα των υποτίτλων, που μεταδίδεται.
21. ***TEXT*** - Εμφανίζει την λειτουργία teletext που μεταδίδεται.
22. ***PLAY***
    - Κατά την διάρκεια θέασης καναλιών, για την εκκίνηση της λειτουργίας ανασκόπησης (timeshift).
    - Κατά την διάρκεια της εγγραφής, για την εκκίνηση της εικόνας/ήχου εάν έχει γίνει προσωρινή παύση.
23. ***PAUSE***
    - Κατά την διάρκεια θέασης των καναλιών γίνεται εκκίνηση της λειτουργίας επισκόπησης ξεκινώντας την εγγραφή μέσω υποστήριξης συσκευής μνήμης USB.
    - Κατά την διάρκεια αναπαραγωγής της εγγραφής κάνει παύση της εικόνας/ήχου του αρχείου.
24. ***STOP***
    - Κατά την λειτουργία ανασκόπησης σταματά την αναπαραγωγή και επιστρέφει πίσω στα κανάλια σε πραγματικό χρόνο θέασης.
    - Κατά την διάρκεια αναπαραγωγής της εγγραφής, σταματά την αναπαραγωγή.
25. ***REW*** - Αναπαραγωγή προς τα πίσω στην λειτουργία ανασκόπησης ή αναπαραγωγή εγγραφής.
26. ***FWD*** - Αναπαραγωγή προς τα εμπρός στην λειτουργία ανασκόπησης ή αναπαραγωγή εγγραφής.
27. ***PREV*** – Κατά την λειτουργία των υποθηκευμένων αρχείων PVR για επιλογή προηγούμενου αρχείου, κατηγορίας, τίτλου (video), μουσικής (music), εικόνας.
28. ***NEXT*** - Κατά την λειτουργία των υποθηκευμένων αρχείων PVR για επιλογή προηγούμενου αρχείου, κατηγορίας, τίτλου (video), μουσικής (music), εικόνας.
29. ***REC*** – Κατά την θέαση των καναλιών επιτρέπει την άμεση εγγραφή εκκίνηση της εγγραφής στη συσκευή μνήμης USB.
30. ***FILE*** – Επιτρέπει την πρόσβαση στην συσκευή μνήμης USB για αναπαραγωγή ή επεξεργασία των αρχείων.
31. ***RED*** / ***TIMER***
    - Κατά την περιήγηση στα μενού χρησιμοποιείται για επιλογή μέσα σε αυτά.
    - Κατά την λειτουργία teletext χρησιμοποιείται για κάποιες ειδικές λειτουργίες.
    - Κατά την διάρκεια θέασης καναλιών απεικονίζει την κατάσταση του χρονοδιακόπτη.
32. ***GREEN*** / ***FAV***
    - Κατά την περιήγηση στα μενού χρησιμοποιείται για επιλογή μέσα σε αυτά.
    - Κατά την λειτουργία teletext χρησιμοποιείται για κάποιες ειδικές λειτουργίες.
    - Κατά την διάρκεια θέασης καναλιών απεικονίζει το μενού της λίστας αγαπημένων.
33. ***YELLOW*** / ***REPEAT***
    - Κατά την περιήγηση στα μενού χρησιμοποιείται για επιλογή μέσα σε αυτά.
    - Κατά την λειτουργία teletext χρησιμοποιείται για κάποιες ειδικές λειτουργίες.
    - Κατά την διάρκεια θέασης καναλιών επιτρέπει την αλλαγή ανάλυσης της εικόνας.
    - Κατά την λειτουργία PVR επιτρέπει την επανάληψη του τρέχοντος αρχείου μουσικής, βίντεο, εικόνας.
34. ***BLUE*** / ***GOTO***
    - Κατά την περιήγηση στα μενού χρησιμοποιείται για επιλογή μέσα σε αυτά.
    - Κατά την λειτουργία teletext χρησιμοποιείται για κάποιες ειδικές λειτουργίες.
    - Κατά την διάρκεια θέασης καναλιών επιτρέπει την ενεργοποίηση προστασίας ξενοδοχειακής χρήσης.
    - Κατά την λειτουργία PVR επιτρέπει την επιλογή ενός σημαντικού χρονικού σημείου στο αρχείο αναπαραγωγής.

2.4 Λειτουργία προγραμματισμού τηλεόρασης

2.4.1 Εισαγωγή στην λειτουργία προγραμματισμού TV

Ο προγραμματισμός κωδικού της τηλεόρασης είναι πολύ απλός. Για να εισέρθετε στην **λειτουργία προγραμματισμού**.

1. Κρατήστε το πλήκτρο **TV** του χειριστηρίου για περίπου 3 δευτερόλεπτα μέχρι η ένδειξη **LED** να αρχίσει να αναβοσβήνει παραμένοντας σε αυτή την κατάσταση.
2. Αφήστε το πλήκτρο **TV** όταν η ένδειξη του LED αναβοσβήνει συνεχώς. Τώρα βρίσκεστε στην **λειτουργία προγραμματισμού τηλεόρασης**.

ΠΡΟΣΟΧΗ
- Κατά την διάρκεια της λειτουργία αυτής όλα τα πλήκτρα θα είναι απενεργοποιημένα εκτός από τα **STB, SOURCE, PROG+, PROG-, POWER, αριθμητικά νούμερα 0-9, LED**, τα οποία θα είναι διαθέσιμα για τον προγραμματισμό του κωδικού της τηλεόρασης.
- Λόγω του μεγάλου αριθμού διαφορετικών τηλεοράσεων στην αγορά, δεν είναι δυνατόν να υπάρχει εγγύηση συμβατότητας με όλες τις τηλεοράσεις.
- Η λειτουργία του πλήκτρου **SOURCE** σε κατάσταση λειτουργίας δέκτη **STB**, σχετίζεται με τον διορθωμένο προγραμματισμό της συσκευής της τηλεόρασης.

Δείτε τις επόμενες παραγράφους για τις διαφορετικές περιπτώσεις προγραμματισμού.

2.4.2 Προγραμματισμός κωδικού από την λίστα κωδικών

Η λίστα με τους κωδικούς είναι διαθέσιμη σε αυτό το εγχειρίδιο λειτουργιών.
Πρώτα βρείτε την μάρκα της συσκευής που θέλετε να ελέγχετε. Για παράδειγμα, εάν έχετε μια τηλεόραση Philips, αναζητήστε τον αντίστοιχο κωδικό για Philips στην λίστα.

1. Ανοίξτε την τηλεόραση που θέλετε να προγραμματίσετε για έλεγχο.
2. Εισέλθετε στην **λειτουργία προγραμματισμού τηλεόρασης**. Η ένδειξη **LED** ανάβει συνεχώς.
3. Εισάγετε τον τετραψήφιο κωδικό που αντιστοιχεί στην μάρκα της τηλεόρασης χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά πλήκτρα **0-9** του χειριστηρίου.
4. Κάθε φορά που πατάτε ένα νούμερο, η ένδειξη **LED** ανάβει μια φορά και σβήνει.
5. Εάν περάσετε τον κωδικό σωστά, η ένδειξη **LED** θα σβήσει μετά και την τελευταία εισαγωγή.
6. Εάν περάσετε λάθος αριθμό, η ένδειξη **LED** θα αναβοσβήσει για 3 δευτερόλεπτα πριν τερματίσει την λειτουργία προγραμματισμού.
7. Η εισαγωγή κωδικού ολοκληρώθηκε. Εξέρχεστε από την λειτουργία προγραμματισμού και πηγαίνετε στην λειτουργία τηλεόρασης με τον επιλεγμένο κωδικό.

Εάν παρόλα αυτά η τηλεόραση μετά την εισαγωγή του κωδικού δεν ανταποκρίνεται, τότε χρησιμοποιήστε έναν-έναν κωδικό από αυτούς που δίνονται στην λίστα για την συγκεκριμένη μάρκα.
Επιλέξτε τον κωδικό που κάνει την τηλεόραση σας συμβατή με όλες τις διαθέσιμες επιλογές ελέγχου.
Εάν αποτύχετε με αυτόν τον τρόπο, τότε προσπαθήστε την μέθοδο που περιγράφεται παρακάτω.
.

2.4.3 Χειροκίνητη ανίχνευση κωδικών τηλεόρασης

1. Ανοίξτε την τηλεόραση που θέλετε να προγραμματίσετε για έλεγχο.
2. Εισέλθετε στην **λειτουργία προγραμματισμού τηλεόρασης**. Η ένδειξη **LED** ανάβει συνεχώς.
3. Πιέστε το πλήκτρο **POWER** ή **PROG+** συνεχόμενα και λιγότερο από 3 δευτερόλεπτα για να εκκινήσει η χειροκίνητη ανίχνευση κωδικών.
4. Κατόπιν πιέζετε το πλήκτρο **POWER** ή **PROG+** μέχρι η τηλεόραση να κλείσει ή να αλλάξει κανάλι, αντίστοιχα με την εντολή που δίνεται.
5. Κάθε φορά που πιέζετε το πλήκτρο **POWER** ή **PROG+** ένας κώδικας στέλνεται και η ένδειξη **LED** ανάβει και σβήνει αντίστοιχα με κάθε κωδικό.
4. Μόλις η συσκευή ανταποκριθεί στην εντολή, πατήστε το πλήκτρο **OK**. Η ένδειξη **LED** σταματάει να ανάβει και εξέρχεται από την διαδικασία ανίχνευσης.
5. Εάν δεν πατήσετε το πλήκτρο **OK** έγκαιρα. Μπορείτε να επιστρέψετε στους προηγούμενου κωδικούς που εστάλησαν μέχρι να ξαναβρείτε τον συμβατό με την βοήθεια του πλήκτρου **PROG–**.
6. Η εισαγωγή κωδικού ολοκληρώθηκε. Εξέρχεστε από την λειτουργία προγραμματισμού και πηγαίνετε στην λειτουργία τηλεόρασης με τον επιλεγμένο κωδικό.

2.4.4 Κώδικας αναγνώρισης της τηλεόρασης

Η αναγνώριση κώδικα σας επιτρέπει να δείτε τον κώδικα που έχει εισαχθεί στο χειριστήριο και είναι συμβατός με την τηλεόραση σας, εφόσον είναι υπαρκτός.
1. Εισέλθετε στην λειτουργία προγραμματισμού. Η ένδειξη LED ανάβει συνεχώς.
2. Πιέστε το πλήκτρο **STB** για περίπου 3 δευτερόλεπτα και αφήστε το. Η ένδειξη **LED** θα αναβοσβήσει μια φορά.
3. Για να βρείτε το πρώτο ψηφίο, πιέστε το κάθε ψηφίο από το **0** έως το **9** μέχρι να ανάψει η ένδειξη **LED** μια φορά. Ο αριθμός που πιέσατε είναι ο πρώτος αριθμός του κωδικού.
4. Για να βρείτε τους υπόλοιπους 3 αριθμούς, επαναλάβετε το ίδιο άλλες τρεις φορές.
5. Η ένδειξη **LED** θα σβήσει και θα παραμείνει έτσι αμέσως μόλις βρεθούν όλα τα ψηφία, ολοκληρώνοντας την διαδικασία προγραμματισμού και επιστρέφοντας πίσω στην λειτουργία του δέκτη.
6. Η αναγνώριση του κωδικού έχει πλέον ολοκληρωθεί.
Ο κωδικός **0000** υποδεικνύει ότι δεν υπάρχει προγραμματισμένος κωδικός στο χειριστήριο.

2.4.5 Καθαρισμός των υπάρχοντων κωδικών προγραμματισμού TV

Για να καθαρίσετε τους προγραμματισμένους κωδικούς και να επιστρέψετε το χειριστήριο στην αρχική του κατάσταση:

1. Εισέλθετε στην **λειτουργία προγραμματισμού τηλεόρασης**. Η ένδειξη **LED** ανάβει συνεχώς.
2. Πιέστε το πλήκτρο **SOURCE** για περίπου 3 δευτερόλεπτα.
3. Η ένδειξη **LED** θα σβήσει αμέσως μόλις πραγματοποιηθεί η ακύρωση των κωδικών.
4. Μόλις σβήσει η ένδειξη **LED** αφήστε το πλήκτρο **SOURCE**.
5. Πιέστε το πλήκτρο **SOURCE**.
6. Η διαδικασία ακύρωσης των κωδικών έχει ολοκληρωθεί και ο δέκτης επιστρέφει στην κανονική του λειτουργία.

Όταν ο προγραμματισμός κωδικού ακυρώνεται, γυρνάει σε **0000**.
Η ακύρωση των κωδικών επίσης ακυρώνει και την αυτόματη διαδικασία ανάγνωσης όλων των κωδικών που έχουν αναγνωριστεί στο χειριστήριο.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μετά την ακύρωση των κωδικών μπορείτε να επαναλάβετε την διαδικασία προγραμματισμού με τον ίδιο τρόπο πιέζοντας το πλήκτρο SOURCE για πάνω από 3 δευτερόλεπτα.
- Μετά την ακύρωση, όλοι οι αναγνωρισμένοι κωδικοί δεν είναι πλέον διαθέσιμοι.
- Η ακύρωση των κωδικών δεν επηρεάζει την υπάρχων λίστα κωδικών που είναι αποθηκευμένη στο χειριστήριο, η οποία είναι πάντα διαθέσιμη για νέο προγραμματισμό.

2.5 Λειτουργία ανάγνωσης TV

Η λειτουργία αυτόματης ανάγνωσης σας επιτρέπει να μάθετε και να αποθηκεύσετε τις εντολές από το κανονικό σας χειριστήριο.

ΠΡΟΣΟΧΗ
- Χρησιμοποιείτε μπαταρίες που είναι καλά φορτισμένες.
- Τοποθετήστε τα χειριστήρια πάνω σε μια επιφάνεια ώστε το ένα να κοιτάει το άλλο σε απόσταση περίπου 15 με 35 εκατοστά.
- Κάθε προγραμματισμός ενός κλειδιού λαμβάνει χρόνο μεταξύ 2 ή 3 δευτερολέπτων.
- Μην εφαρμόζετε την διαδικασία προγραμματισμού κάτω από πηγές που μπορεί να δημιουργούν παρεμβολές, όπως για παράδειγμα λαμπτήρες χαμηλής κατανάλωσης, κτλ.
- Πάντα να ελέγχετε ότι το πλήκτρο του οποίου θέλετε να εφαρμόσετε μια εντολή είναι ελεύθερο ή δεν χρησιμοποιείται για κάποια σημαντική άλλη λειτουργία.
- Τα πλήκτρα **LED, TV, STB, SOURCE** δεν είναι διαθέσιμα για αυτή την λειτουργία.
- Λόγω του μεγάλου αριθμού διαφορετικών τηλεοράσεων στην αγορά, δεν είναι δυνατόν να υπάρχει εγγύηση συμβατότητας με όλες τις τηλεοράσεις.

Πριν ξεκινήσετε αυτή την εφαρμογή σας συμβουλεύουμε να πραγματοποιήσετε την διαδικασία ακύρωσης κωδικών.

1. Τοποθετήστε τα δυο χειριστήρια ώστε το μπροστινό μέρος τους να βρίσκεται απέναντι το ένα στο άλλο και σε απόσταση περίπου στα 25 εκατοστά. Ελέγξτε ότι οι σένσορες των δυο χειριστηρίων έχουν τοποθετηθεί σωστά μεταξύ τους σε κάθετη και οριζόντια κατεύθυνση.
2. Εισέλθετε στην **λειτουργία προγραμματισμού τηλεόρασης**. Η ένδειξη **LED** ανάβει συνεχώς.
3. Για να εισέλθετε στην λειτουργία αυτόματης ανάγνωσης πιέστε το πλήκτρο **SOURCE** για περίπου 3 δευτερόλεπτα. Η ένδειξη **LED** θα ανάψει με συνεχή ροή.
4. Αφήστε το πλήκτρο **SOURCE** μόλις η ένδειξη του LED παραμείνει ανοιχτή. Είστε πλέον στην λειτουργία αυτόματης ανάγνωσης **TV**.
5. Πιέστε και αφήστε το πλήκτρο από το χειριστήριο του δέκτη ώστε να αναγνωριστεί ο κωδικός από το χειριστήριο της άλλης συσκευής μέχρι η ένδειξη **LED** να αναβοσβήσει από ανοιχτό σε κλειστό με περιθώριο 2 δευτερόλεπτα για επικύρωση.
6 Πιέστε και κρατήστε το πλήκτρο από το χειριστήριο της άλλης συσκευής μέχρι η ένδειξη **LED** να αναβοσβήσει και να κλείσει με περιθώριο 2 δευτερολέπτων για επικύρωση, κατόπιν αφήστε το πλήκτρο (αυτή η διαδικασία χρειάζεται περίπου 2 με 3 δευτερόλεπτα για να ολοκληρωθεί).
Η εντολή έχει αναγνωριστεί.
7. Εάν δεν επιτύχει η προσπάθεια ανάγνωσης του πλήκτρου, η ένδειξη **LED** θα αναβοσβήσει γρήγορα για 3 φορές και θα σβήσει, εξακολουθώντας όμως να βρίσκεται στην διαδικασία αυτόματης ανάγνωσης **TV.**
8. Επαναλάβετε την διαδικασία 6 και 7 και για τα υπόλοιπα πλήκτρα που θέλετε να προγραμματίσετε.
9. Για να εξέλθετε από την διαδικασία αυτόματης ανάγνωσης **TV** πιέστε το πλήκτρο **TV** για να μετακινηθείτε στην λειτουργία **TV ή το πλήκτρο STB** για να μετακινηθείτε στην λειτουργία του δέκτη.
10. Η ένδειξη **LED** θα σβήσει επικυρώνοντας την ολοκλήρωση της επιτυχούς διαδικασίας.
11. Η ανάγνωση κωδικών έχει πλέον ολοκληρωθεί

Εάν η διαδικασία ανάγνωσης αποτύχει, επιχειρήστε να την ξανακάνετε από την αρχή.
Εάν η διαδικασία αποτύχει ξανά, ακυρώστε τους προηγούμενους προγραμματισμούς με την διαδικασία ακύρωσης (δείτε σε προηγούμενες παραγράφους) και έπειτα προσπαθήστε με την λειτουργία αυτόματης ανάγνωσης.
Εάν το πρόβλημα επανεμφανιστεί ελέγξτε αν καταρχήν το γνήσιο χειριστήριο στέλνει τις εντολές και λειτουργεί σωστά με την συσκευή σας!

ΠΡΟΣΟΧΗ
- Μετά την διαδικασία αυτόματης ανάγνωσης, τα κλειδιά που έχουν αναγνωριστεί μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην λειτουργία **TV**.
- Εάν προσπαθήσετε να αλλάξετε τις ήδη υπάρχον εντολές με κάποιες καινούργιες, θα αντιγραφούν αυτές οι εντολές μόνο σε πλήκτρα που δεν έχουν προγραμματιστεί.
- Για να πραγματοποιήσετε προγραμματισμό σε ήδη προγραμματισμένο πλήκτρο ξανά, θα πρέπει πρώτα να κάνετε την διαδικασία ακύρωσης ανάγνωσης εντολών. Σε αυτή την περίπτωση έρχεστε στην εργοστασιακή κατάσταση του χειριστηρίου με κωδικό **0000** και θα πρέπει να επαναλάβετε την διαδικασία ανάγνωσης από την αρχή.

3 Πρώτη εγκατάσταση

Όταν έχουν πραγματοποιηθεί όλες οι συνδέσεις στον δέκτη και το τροφοδοτικό AC/DC έχει συνδεθεί στον δέκτη, θα πρέπει να ξεκινήσει η διαδικασία αυτόματα. Εάν αυτό δεν συμβεί, πιέστε το πλήκτρο **STB** και το **POWER** από το χειριστήριο.
Ένα μενού 2 βημάτων θα εμφανιστεί όπου μπορείτε να βάλετε τις επιθυμητές επιλογές σας.

Γλώσσα
Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ◄/► για την επιλογή γλώσσας. Η γλώσσα μενού και ήχου έχει επιλεγεί.
Πιέστε τα πλήκτρα ▼/▲ για να μετακινηθείτε στην επόμενη επιλογή.
Χώρα
Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ◄/► για επιλογή της περιοχής. Αυτή η επιλογή θέτει επίσης την ώρα, τις σωστές συχνότητες και τις παραμέτρους LCN.
Πιέστε τα πλήκτρα ▼/▲ για να μετακινηθείτε στην επόμενη επιλογή.

ΠΡΟΣΟΧΗ
Μια λάθος επιλογή χώρας θα επηρεάσει ίσως την αυτόματη ανίχνευση καναλιών και ίσως να μην αναγνωριστούν όλα τα διαθέσιμα κανάλια.

Ανάλυση
Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ◄/► για επιλογή της ανάλυσης εικόνας.
Πιέστε τα πλήκτρα ▼/▲ για να μετακινηθείτε στην επόμενη επιλογή.
Αναλογία διαστάσεων
Εγκαθιστά την αναλογία διαστάσεων μεταξύ 4:3 Full Screen, 4:3 Letterbox, 16:9 Fullscreen, 16:9 Pillarbox.
Πιέστε τα πλήκτρα ▼/▲ για να μετακινηθείτε στην επόμενη επιλογή.
LCN
Όταν η εφαρμογή LCN είναι ενεργή, μετά την αυτόματη ανίχνευση, τα κανάλια (τηλεοπτικά και ραδιοφωνικά) θα αποθηκευτούν στην λίστα σύμφωνα με την σειρά που έχουν δοθεί από τον παροχέα. Όταν η εφαρμογή LCN είναι ανενεργή, η σειρά θα εμφανιστεί κατά συχνότητα.
Πιέστε τα πλήκτρα ▼/▲ για να μετακινηθείτε στην επόμενη επιλογή.

ΠΡΟΣΟΧΗ
Όταν χρησιμοποιείτε την εφαρμογή LCN τα κανάλια θα αποθηκευτούν σύμφωνα με τον ορισμό του παροχέα.
Εάν θέλετε να απενεργοποιήσετε την εφαρμογή, εισέλθετε στο μενού, εγκατάσταση και απενεργοποιήστε το LCN.
Μετά την απενεργοποίηση του LCN θα πρέπει να αποθηκεύσετε πάλι τα κανάλια.

Πιέστε **OK** για να προχωρήσετε παρακάτω.

***Κωδικός πρόσβασης* 0000** – Σας επιτρέπει να μπείτε στο μενού του δέκτη και κατόπιν να τον αλλάξετε μέσα από το μενού.

Μετά την εισαγωγή του κωδικού πατήστε OK για εκκίνηση της ανίχνευσης.

Επίλυση συγκρούσεων LCN
Εάν επιλέξετε την εφαρμογή αυτή, σε πρώτο στάδιο είναι πιθανόν να υπάρχουν μηνύματα στην οθόνη για επίλυση προβλημάτων συγκρούσεων μεταξύ καναλιών τα οποία ζητούν την ίδια θέση στην λίστα με τα κανάλια.
Επιλέξτε τα επιθυμητά κανάλια χρησιμοποιώντας τα βελάκια ▼/▲.
Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να περάσετε στο επόμενο βήμα επίλυσης, αν υπάρχει. Εάν θέλετε να επιστρέψετε στην προηγούμενη επίλυση πατήστε το πλήκτρο **BACK**. Επιλέξτε **MENU** εάν θέλετε να επικυρώσετε τις αυτόματες επιλογές του δέκτη.
Εάν ο δέκτης δεν επικυρώσει κάτι σε διάρκεια 2 λεπτών, θα αποθηκεύσει αυτόματα τις επιλογές.

4 Ανίχνευση καναλιού

4.1 Αυτόματη και χειροκίνητη ανίχνευση

Η πρώτη φορά εγκατάστασης εφαρμόζεται με αυτόματη ανίχνευση καναλιών και αποθηκεύει τα υπάρχοντα κανάλια. Παρόλα αυτά, επανάληψη της διαδικασίας μπορεί να χρειαστεί ξανά, όπως για παράδειγμα σε περίπτωση που εμφανιστεί κάποια καινούργια συχνότητα ή κάποιο κανάλι αλλάξει συχνότητα.
Για να εισέλθετε σε αυτή την λειτουργία πιέστε **MENU** στο χειριστήριο και επιλέξτε το υπό-μενού ***Ανίχνευση καναλιών***.
Η παραπάνω επιλογή αλλάζει τα δεδομένα σε: **Ανίχνευση καναλιών, Χώρα, Κανάλι, LCN** ανοιχτό ή κλειστό κτλ.

ΠΡΟΣΟΧΗ
- Η λήψη και η θέαση των επίγειων ψηφιακών καναλιών εξαρτάται από την ποιότητα και την ένταση του σήματος της περιοχής. Τις διαφορές ανά περιοχή, την σωστή κατεύθυνση της κεραίας και την ποιότητα εκπομπής των αναμεταδοτών σήματος.
- Λάθος επιλογές στις παραμέτρους: **Ανίχνευση καναλιών - Χώρα** ή **Κανάλι – LCN** μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στην ανίχνευση ή σε ανεπιθύμητη σειρά της λίστας καναλιών.

Υπάρχουν τρεις τύποι ανίχνευσης διαθέσιμοι:
Η **Ολοκληρωμένη χειροκίνητη ανίχνευση,** η οποία πραγματοποιεί ανίχνευση για κάθε διαθέσιμη συχνότητα της περιοχής.
Υπάρχουν δυο υπό-μενού:

- **Επανεγκατάσταση** – Μηδενίζει τις λίστες των καναλιών και επεξεργάζεται πάλι τα κανάλια σύμφωνα με την πρώτη εγκατάσταση.

ΠΡΟΣΟΧΗ
Η χειροκίνητη ολοκληρωμένη εγκατάσταση διαβάζει τις ρυθμίσεις **Καναλιού-Χώρας** και **Πρόγραμμα-LCN** στο μενού και ξανακάνει εγκατάσταση καναλιών. Λάθος ρυθμίσεις αυτών πιθανών να δημιουργήσουν πρόβλημα στην ανίχνευση.

- **Ανανέωση** – Κρατάει ενημερωμένη την λίστα των καναλιών που είναι διαθέσιμα από τον δέκτη και πραγματοποιεί ανανέωση σβήνοντας τα παλιά και προσθέτοντας τυχών καινούργια.

Χειροκίνητη μονή αναζήτηση *(μόνο για ειδικούς χρήστες*)
Η χειροκίνητη μονή αναζήτηση πραγματοποιεί τις ίδιες λειτουργίες που κάνει και η ολική χειροκίνητη αναζήτηση για μια μονή συχνότητα κατ' επιλογή του χρήστη.

Αυτόματη ολική ανίχνευση σε κατάσταση αναμονής
Η αυτόματη ολική ανίχνευση πραγματοποιεί μια πλήρη ανανέωση των διαθέσιμων καναλιών, κρατώντας όλες τις άλλες επιλογές του μενού που έχουν από τον χρήστη στην ίδια κατάσταση. Εάν η επιλογή αυτή είναι ανενεργή, ο δέκτης πραγματοποιεί ανανέωση της λίστας καναλιών όταν είναι σε κατάσταση αναμονής.

4.2 Τροφοδοσία κεραίας

Η επιλογή αυτή χρησιμοποιείται όταν η κεραία χρειάζεται να τροφοδοτηθεί με τάση 5V.
Η επιλογή αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσα από το μενού **Ανίχνευση καναλιών – Τροφοδοσία Κεραίας**.

ΠΡΟΣΟΧΗ
Η επιλογή αυτή θα πρέπει να είναι ενεργή μόνο στην περίπτωση που απαιτείται. Η παρουσία της τάσης στο σύστημα χωρίς να απαιτείται, πιθανών να δημιουργήσει πρόβλημα στην κεραία ή στον δέκτη.

5 Διαχείριση καναλιών

Οι παράμετροι αυτής της εφαρμογής είναι διαθέσιμοι στο μενού **Κανάλια – Διαχείριση Καναλιών** .

5.1 Λειτουργία μετακίνησης

Μπορείτε να μετακινήσετε την θέση ενός καναλιού στην λίστα πιέζοντας το **ΚΟΚΚΙΝΟ** πλήκτρο και πληκτρολογώντας τον επιθυμητό αριθμό μεταφοράς από το αριθμητικό πληκτρολόγιο.

ΠΡΟΣΟΧΗ
Εάν το LCN είναι ανενεργό μπορείτε να εναλλάξετε την θέση μεταξύ δυο καναλιών μόνο.

5.2 Λειτουργία ακύρωσης

Μπορείτε απομονώσετε κάποιο κανάλι από τα αποθηκευμένα πιέζοντας το **ΜΠΛΕ** πλήκτρο.

5.3 Λειτουργία μεταπήδησης

Μπορείτε να εφαρμόσετε την μεταπήδηση ενός καναλιού πιέζοντας το πλήκτρο **MENU**. Κατά την διάρκεια θέασης των καναλιών, το επιλεγμένο κανάλι μεταπήδησης δεν θα εμφανίζεται όταν θα χρησιμοποιείτε τα πλήκτρα **PROG+** και **PROG-** στο χειριστήριο.

5.4 Λειτουργία προστασίας

Μπορείτε να απαγορεύσετε την θέαση ενός καναλιού πιέζοντας το **ΚΙΤΡΙΝΟ** πλήκτρο. Για να παρακολουθήσετε το συγκεκριμένο κανάλι μετά την εφαρμογή αυτή, θα πρέπει να βάλετε τον κωδικό πρόσβασης τον οποίο έχετε ορίσει.

5.5 Λειτουργία μετονομασίας

Από το πλήκτρο **LIST** μπορείτε να εμφανίσετε το παράθυρο που θα χρησιμοποιηθεί για την μετονμασία του καναλιού. Με την επιλογή των συμβόλων από το αριθμητικό πληκτρολόγιο μπορείτε να αλλάξετε την ονομασία του καναλιού.

5.6 Λειτουργία αγαπημένων

Με την επιλογή του **ΠΡΑΣΙΝΟΥ** πλήκτρου θα εμφανιστεί η λίστα των καναλιών την οποία θα μπορέσετε να επεξεργαστείτε.

6 Ρυθμίσεις δέκτη

Μετά την διαδικασία πρώτης εγκατάστασης θα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις βασικές λειτουργίες του δέκτη. Παρόλα αυτά ο δέκτης παρέχει πολλές λειτουργίες και ειδικές εφαρμογές, οι οποίες παρουσιάζονται παρακάτω.

6.1 Εργοστασιακές ρυθμίσεις

Ο δέκτης μπορεί να επανέλθει στις εργοστασιακές ρυθμίσεις με ένα γενικό σβήσιμο των αποθηκεύσεων. Για να πραγματοποιηθεί κάτι τέτοιο, εισέρχεστε στο μενού, έπειτα στο **Σύστημα – Εργοστασιακές ρυθμίσεις.** Αυτή η εφαρμογή απαιτεί την εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης.

ΠΡΟΣΟΧΗ
Με τις εργοστασιακές ρυθμίσεις ο δέκτης θα χάσει όλες τις μέχρι τώρα λειτουργίες και επιλογές του.

6.2 Εξοικονόμηση ενέργειας (Αυτόματη υποβάθμιση τροφοδοσίας)

Ο δέκτης έχει υλοποιηθεί με μια λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας: μετά από τρεις ώρες σε ενεργό κατάσταση χωρίς καμία ενέργεια του χρήστη, θα ενεργοποιηθεί αυτόματα σε κατάσταση stand-by. Επίσης, λίγα λεπτά πριν από τη διακοπή του, ένα μήνυμα ειδοποίησης θα εμφανιστεί στην οθόνη. Η λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης έχει ρυθμιστεί σε (ενεργό) από προεπιλογή, αλλά ο χρήστης μπορεί να το απενεργοποιήσει από το **Πρόγραμμα - Αυτόματη εναλλαγή**, από το μενού.

6.3 Κωδικός πρόσβασης

Για να εισέλθετε σε ένα κανάλι με λειτουργία απαγόρευσης ή ακύρωσης, θα πρέπει να εισαχθεί ο κωδικός πρόσβασης. Ο κωδικός έχει επιλεγεί από τον χρήστη κατά την διάρκεια πρώτης εγκατάστασης, αλλά μπορεί να αλλαχθεί μέσα από το μενού, στο υπό-μενού **Σύστημα – Κωδικός πρόσβασης.**

ΠΡΟΣΟΧΗ
Σημειώστε και κρατήστε σε ασφαλές μέρος τον κωδικό πρόσβασης. Αν ξεχάσετε τον προσωπικό σας αριθμό, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον γενικό κωδικό "6502" για προσωρινή πρόσβαση στο μενού και έπειτα μπορείτε πάλι να τον αλλάξετε με κάποιο της επιλογής σας.

6.4 Γονικός έλεγχος

Ο γονικός έλεγχος προστατεύει τα παιδιά μικρής ηλικίας από την προβολή ακατάλληλων θεμάτων. Όταν ένα πρόγραμμα ενός καναλιού εκπέμπεται με απαγόρευση ίση ή παραπάνω από αυτή την οποία έχετε προσαρμόσει ως ζώνη προστασίας, τότε στην οθόνη θα εμφανιστεί ένα μήνυμα το οποίο θα σας ενημερώνει για την εισαγωγή κωδικού ώστε να προβάλει το κανάλι.
Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι για ζώνη ηλικίας άνω των 18 και μπορεί να αλλάξει μέσα από το μενού στο **Σύστημα – Γονικός έλεγχος**.

6.5 Ειδική προστασία μενού (Ξενοδοχειακή λειτουργία)

Η Λειτουργία ξενοδοχείου είναι μια κρυφή εφαρμογή η οποία προσδίδει στο δέκτη μια ειδική προστασία. Επιτρέπει μα εισέλθετε στο μενού μόνο κατόπιν εισαγωγής του κωδικού πρόσβασης. Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε αυτή την λειτουργία, στην κατάσταση θέασης των καναλιών πατήστε το **ΜΠΛΕ** πλήκτρο και εισάγετε τον κωδικό σας από το αριθμητικό πληκτρολόγιο του χειριστηρίου.

6.6 Επιλογές ώρας

Για να εισέλθετε σε αυτή την λειτουργία, εισέλθετε στο ΜΕΝΟΥ και κατόπιν στο υπό-μενού ΩΡΑ.
Υπάρχουν δυο επιλογές:

- ***Διαφορά ώρας - Χειροκίνητα*:** Ρυθμίζεται η ώρα χειροκίνητα από τον χρήστη. Μέσα από το υπό-μενού ρυθμίζετε την ζώνη ώρας και διορθώνεται την ώρα απόκλισης σύμφωνα με την παγκόσμια ώρα του Greenwich. Η απόκλιση για Ιταλία, Ρώμη για παράδειγμα είναι +1 κατά την χειμερινή περίοδο.
- ***Διαφορά ώρας - Αυτόματη*:** Εμφανίζει την ζώνη ώρας του Greenwich. Η απόκλιση για Ιταλία, Ρώμη για παράδειγμα είναι +1 κατά την χειμερινή περίοδο.

ΠΡΟΣΟΧΗ
Κάποιες ψηφιακές επίγειες υπηρεσίες μεταφέρουν πληροφορίες όπως EPG και ώρα, οι οποίες συνδέονται αυστηρά με την ακριβή ρύθμιση της ώρας του δέκτη. Εάν οι πληροφορίες δεν εμφανίζονται σωστά, το πρόβλημα δεν δημιουργείται από τον δέκτη.

6.7 Χρονοδιακόπτης σβησίματος δέκτη

Στο μενού **Ώρα – Παύση** ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει την ώρα που επιθυμεί να κλείσει ο δέκτης από μόνος του.

6.8 Ρυθμίσεις εικόνας

Ο χρήστης μέσω του μενού **Εικόνα** μπορεί να κάνει τις ανάλογες ρυθμίσεις για την εικόνα.

Ανάλυση – Ρυθμίζει την τρέχουσα ανάλυση της εικόνας.
Διαμόρφωση TV – Ρυθμίζει την επιλογή της διαμόρφωσης PAL ή NTSC.
Έξοδος Video – Ρυθμίζει την επιλογή σήματος RGB/CVBS για την έξοδο SCART.
Αναλογία οθόνης
Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει την σωστή αναλογία για την οθόνη της τηλεόρασης:

- **4:3 Full Screen** – Σε αυτή την επιλογή οι εκπομπές σημάτων σε αναλογία 16:9 διαμορφώνονται σε 4:3 για την σωστότερη προβολή σε αντίστοιχες οθόνες.

- **4:3 Letter Box -** Σε αυτή την επιλογή οι εκπομπές σημάτων σε αναλογία 16:9 διαμορφώνονται σε 4:3 με μια μαύρη μπάρα πάνω και κάτω της οθόνης.
- **16:9 Full Screen –** Σε αυτήν την επιλογή τα σήματα που εκπέμπονται σε αναλογία 4:3 διαμορφώνονται σε 16:9 μεγαλώνοντας την εικόνα στην οθόνη.
- **16:9 Pillar Box** Σε αυτήν την επιλογή τα σήματα που εκπέμπονται σε αναλογία 4:3 διαμορφώνονται σε 16:9 προσθέτοντας μαύρες μπάρες αριστερά και δεξιά της οθόνης.

6.9 Αυτόματη περιγραφή αναλογίας AFD (προαιρετικό)

Η αυτόματη περιγραφή αναλογίας έχει την ιδιότητα να αναγνωρίζει την αναλογία του εκπεμπόμενου σήματος και να την προσαρμόζει αντίστοιχα στην οθόνη της τηλεόρασης. Αυτή η επιλογή μπορεί να ενεργοποιηθεί από το μενού **ΕΙΚΟΝΑ - AFD.**

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η πληροφορία AFD μεταδίδεται ξεχωριστά από κάθε παροχέα.
- Η λειτουργία αυτή εμφανίζεται μόνο όταν μεταδίδεται η συγκεκριμένη πληροφορία από τον παροχέα.

7 Αναβάθμιση λογισμικού

Από την στιγμή που κατασκευάστηκε ο δέκτης μέχρι την στιγμή που βρίσκεται στα χέρια σας, ίσως έχουν υπάρξει κάποιες ανανεώσεις λογισμικών. Οι ανανεώσεις αυτές διορθώνουν και καλυτερεύουν την λειτουργία του δέκτη. Πληροφορίες για την έκδοση του λογισμικού εμφανίζονται στο μενού **Σύστημα – Πληροφορίες**.

7.1 Ανανέωση μέσω USB

Όταν μια αναβάθμιση είναι διαθέσιμη, μπορείτε να την φορτώσετε στο δέκτη με την βοήθεια μιας συσκευής αποθήκευσης. Τοποθετήστε την συσκευή στην θύρα USB και εισέλθετε στο μενού, **Σύστημα – Αναβάθμιση λογισμικού – Αναβάθμιση μέσω USB,** επιλέξτε το αρχείο και πατήστε OK.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά την διάρκεια της αναβάθμισης, μην κάνετε κάποια άλλη διαδικασία στον δέκτη ή τον βγάλετε από το ρεύμα: μπορεί να προκληθεί μόνιμη βλάβη!!

8 USB

Η θύρα USB του δέκτη επιτρέπει την ανάγνωση αρχείων πολυμέσων ή την εγγραφή ελεύθερων προγραμμάτων. Μετά την είσοδο μιας συσκευής USB, θα παρουσιαστεί ένα μήνυμα στην οθόνη επικυρώνοντας την αναγνώριση της συσκευής. Με την πρώτη φορά αναγνώρισης της συσκευής θα δημιουργηθεί μέσα σε αυτήν ένας φάκελος στον οποίο θα αποθηκεύονται όλα τα αρχεία εγγραφής.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Ο δέκτης είναι συμβατός για συνεργασία με συσκευές που είναι σε διαμόρφωση συστήματος FAT32.
- Για καλύτερη λειτουργία κάποιοι δίσκοι χρειάζονται τροφοδοσία από εξωτερική πηγή. Η τροφοδοσία της θύρας του δέκτη είναι περιορισμένης ισχύος.
- Δεν είναι δυνατή η συμβατότητα με όλες τις συσκευές αποθήκευσης της αγοράς λόγω του μεγάλου αριθμού αυτών.
- Εάν η συσκευή δεν αναγνωρίζεται από την θύρα USB προσπαθήστε για την αναγνώριση του μέσω του μενού, USB – Διαμόρφωση PVR - Format. Το USB – Διαμόρφωση PVR – Συσκευή εγγραφής εμφανίζει την τρέχων κατάσταση της συσκευής αποθήκευσης.

8.1 Ανάγνωση

Οι αναγνωρίσιμες μορφές αρχείων είναι: JPG, φωτογραφίες BMP, μουσική MP3 και εικόνα MPEG2/MPEG4. Για την ανάγνωση εικόνας / μουσικής / αρχείου πολυμέσων, εισέλθετε στο μενού, **USB – Πολυμέσα**. Υπάρχει η δυνατότητα να επιλέξετε μεταξύ *Μουσικής, φωτογραφιών, ταινίας, εγγραφών, επιλέγοντας πανω στο αντίστοιχο εικονίδιο,*

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Κατά την διάρκεια αναγνώρισης της συσκευής μην την αποσυνδέσετε από τον δέκτη, μπορεί να προκληθεί σοβαρή ζημιά.
- Επειδή υπάρχουν πολλά αρχεία με διαφορετική κωδικοποίηση, δεν είναι δυνατόν να είναι συμβατά όλα τα υπάρχον αρχεία που κυκλοφορούν.

Φωτογραφίες

Η λειτουργία παρουσίασης φωτογραφιών μας επιτρέπει την θέαση των αρχείων σε συνέχεια μία προς μία.
Υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισης της λειτουργίας χρονικής παρουσίασης μέσα από το μενού, **USB – Ρυθμίσεις φωτογραφίας**.
Πιέστε **ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ** για εκκίνηση της παρουσίασης. Πιέστε **STOP** για να εξέλθετε από την παρουσίαση. Πιέστε **PAUSE** προσωρινό σταμάτημα της παρουσίασης. Κατά την διάρκεια της παρουσίασης, για να κάνετε εναλλαγή των φωτογραφιών, χρησιμοποιήστε τις επιλογές **PREV** και **NEXT**.
Πατήστε **ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ** για να επαναλάβετε την παρουσίαση. Πιέστε το **ΚΟΚΚΙΝΟ** πλήκτρο για μεγέθυνση της φωτογραφίας. Πιέστε το **ΚΙΤΡΙΝΟ** πλήκτρο για μεταβολή της φωτογραφίας. Πιέστε το **ΠΡΑΣΙΝΟ** πλήκτρο για επανάληψη της παρουσίασηςs to turn around the current image.

Ταινία
Υπάρχει η δυνατότητα να ρυθμίσετε τους υπότιτλους των ταινιών μέσα από το μενού, **USB – Ρυθμίσεις ταινιών**.
Χρησιμοποιήστε τα βέλη και το πλήκτρο **BACK** για να περιηγηθείτε μέσα στους φακέλους. Πιέστε το πλήκτρο **OK** για την επιλογή του αρχείου στον φάκελο. Το αρχείο θα εμφανιστεί στο πάνω δεξιό μέρος της οθόνης.
Πιέστε το **ΚΟΚΚΙΝΟ** πλήκτρο για εναλλαγή σε προεπισκόπηση ή πλήρη οθόνη για αναπαραγωγή. Πιέστε **PAUSE** για προσωρινό σταμάτημα χωρίς να εξέλθετε από το αρχείο αναπαραγωγής. Πιέστε **PLAY** για να εκκινήσει πάλι το αρχείο. Πιέστε **STOP** σταμάτημα της αναπαραγωγής.
Κατά την διάρκεια ανάγνωσης των αρχείων χρησιμοποιήστε τις επιλογές **PREV** και **NEXT** για να επιλέξετε το αρχείο που επιθυμείτε. Επιλέξτε **REV** για μετακίνηση πίσω και **FWD** για μετακίνηση μπροστά.
Κατά την διάρκεια της ανάγνωσης για να προχωρήσετε στο επόμενο τμήμα του αντίστοιχου αρχείου πιέστε το πλήκτρο **GOTO**. Πιέστε **REPEAT** για να επαναλάβετε το αρχείο που παρακολουθείτε ή για να αναγνώσετε πάλι τα αρχεία του φακέλου. Πατήστε το **ΠΡΑΣΙΝΟ** πλήκτρο δυο φορές για να επαναλάβετε μια συγκεκριμένη χρονική στιγμή.

Μουσική
Χρησιμοποιήστε τα βελάκια και το πλήκτρο **BACK** για να περιηγηθείτε μέσα στους φακέλους. Πατήστε το πλήκτρο **OK** για να επιλέξετε ένα αρχείο βίντεο από τον φάκελο. Το αρχείο θα εμφανιστεί στο πάνω δεξιό τμήμα της οθόνης.
Πιέστε το **ΚΟΚΚΙΝΟ** πλήκτρο για εναλλαγή σε προεπισκόπηση ή πλήρη οθόνη για αναπαραγωγή. Πιέστε **PAUSE** για προσωρινό σταμάτημα χωρίς να εξέλθετε από το αρχείο αναπαραγωγής. Πιέστε **PLAY** για να εκκινήσει πάλι το αρχείο. Πιέστε **STOP** σταμάτημα της αναπαραγωγής.
Κατά την διάρκεια ανάγνωσης των αρχείων χρησιμοποιήστε τις επιλογές **PREV** και **NEXT** για να επιλέξετε το αρχείο που επιθυμείτε. Επιλέξτε **REV** για μετακίνηση πίσω και **FWD** για μετακίνηση μπροστά.
Κατά την διάρκεια της ανάγνωσης για να προχωρήσετε στο επόμενο τμήμα του αντίστοιχου αρχείου πιέστε το πλήκτρο **GOTO**. Πιέστε **REPEAT** για να επαναλάβετε το αρχείο που παρακολουθείτε ή για να αναγνώσετε πάλι τα αρχεία του φακέλου. Πατήστε το **ΠΡΑΣΙΝΟ** πλήκτρο δυο φορές για να επαναλάβετε μια συγκεκριμένη χρονική στιγμή.

PVR
Τα αποθηκευμένα αρχεία του **PVR** είναι άμεσα επισκέψιμα μέσω του πλήκτρου **FILE** στο χειριστήριο.
Χρησιμοποιήστε τα βελάκια και το πλήκτρο **BACK** για να περιηγηθείτε μέσα στους φακέλους. Πιέστε το **ΚΟΚΚΙΝΟ** πλήκτρο για εναλλαγή σε προεπισκόπηση ή πλήρη οθόνη για αναπαραγωγή. Πατήστε το **ΚΙΤΡΙΝΟ** πλήκτρο για ακύρωση. Πατήστε **ΜΕΤΟΝΟΜΑΣΙΑ** για να επεξεργαστείτε το αρχείο.

8.2 Εγγραφή

Πριν πραγματοποιήσετε εγγραφή, συνδέστε την συσκευή αποθήκευσης και περιμένετε να την αναγνωρίσει.
Ο όγκος των αρχείων εξαρτάται από την ανάλυση του προγράμματος που εκπέμπεται από τον παροχέα.

ΠΡΟΣΟΧΗ
- Κατά την διάρκεια αναγνώρισης της συσκευής μην την αποσυνδέσετε από τον δέκτη, μπορεί να προκληθεί σοβαρή ζημιά.
- Η διαμόρφωση της εγγραφής του αρχείου είναι MPEG transport stream, μια ειδική διαμόρφωση αρχείου που περιέχει βίντεο, ήχο, καθώς και teletext, υπότιτλους, κτλ. Τα αρχεία μπορούν να αναγνωριστούν από διάφορες πηγές αναπαραγωγής.
- Κατά την διάρκεια της άμεσης εγγραφής υπάρχει η δυνατότητα να παρακολουθήσετε άλλα κανάλια της ίδιας συχνότητας.
- Οι συσκευές αποθήκευσης θα πρέπει να έχουν γρήγορη ταχύτητα διαχείρισης δεδομένων, ώστε να λειτουργούν αποδοτικά. Σας συμβουλεύουμε να μην χρησιμοποιείτε όλη την διαθέσιμη χωρητικότητα που υποστηρίζει μια συσκευή USB.
- Πριν ξεκινήσετε την εγγραφή, σιγουρευτείτε ότι υπάρχει διαθέσιμος χώρος στην συσκευή USB. Εάν δεν φτάσει διαθέσιμος χώρος, το αρχείο δεν θα αποθηκευτεί.

Άμεση εγγραφή
Για να πραγματοποιήσετε μια χειροκίνητη εγγραφή, συντονισθείτε στο επιθυμητό κανάλι και πατήστε το πλήκτρο **REC**. Για να σταματήσετε την εγγραφή πατήστε το **STOP**. Για να εισέλθετε στα αρχεία πατήστε το πλήκτρο **FILE** από το χειριστήριο.

Προγραμματισμένη εγγραφή
Κατά την διάρκεια θέασης ενός επίγειου καναλιού, πατήστε το **ΚΟΚΚΙΝΟ** πλήκτρο για να ρυθμίσετε τον προγραμματισμό εγγραφής. Θα εμφανιστεί το μενού ρύθμισης χρονοδιακόπτη. Έχετε την δυνατότητα να προγραμματίσετε την εγγραφή ενός προγράμματος ή την αλλαγή σε κάποιο άλλο.
Πατήστε το πλήκτρο **ADD** για να προγραμματίσετε μια εγγραφή. Πατήστε το πλήκτρο **EDIT** για επεξεργασία προηγούμενου γεγονότος ή το **ΜΠΛΕ** για ακύρωση προγραμματισμού.
Έχετε την δυνατότητα να πραγματοποιήσετε την ίδια ενέργεια δια μέσω της εφαρμογής **EPG**. Πατήστε το πλήκτρο **EPG**. Επιλέξτε το πρόγραμμα που επιθυμείτε (τηλεοπτικό/ραδιοφωνικό). Πατήστε το πλήκτρο **OK** για προβολή του παράθυρου χρονοδιακόπτη στην οθόνη σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Πριν τον προγραμματισμό, ελέγξτε τον διαθέσιμο χώρο και ίσως και την κατάσταση λειτουργίας αυτόματης αναμονής από το μενού.
- Ο προγραμματισμός εγγραφής λειτουργεί επίσης και σε κατάσταση stand by. Ο δέκτης θα ανοίξει όταν έρθει η ώρα της εγγραφής και θα ξανακλείσει μετά το τέλος της εγγραφής. Αφήστε την συσκευή αποθήκευσης συνδεδεμένη στον δέκτη.

8.3 Λειτουργία ανασκόπησης

Υπάρχει η δυνατότητα να εγγραφεί ένα μέρος του προγράμματος προσωρινά στον αποθηκευτικό χώρο, πατώντας το πλήκτρο **PAUSE**. Η εικόνα παγώνει και η λειτουργία μεταφέρεται στην συσκευή αποθήκευσης USB. Μια μπάρα χρονομέτρου εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης, πατώντας το πλήκτρο **INFO** ή **OK**.
Μπορείτε να προχωρήσετε μπροστά πατώντας το πλήκτρο **FWD** ή πίσω με το πλήκτρο **REV**. Πατώντας το πλήκτρο **STOP** μεταφέρεστε σε πραγματικό χρόνο θέασης.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Πριν την εγγραφή ελέγξτε τον διαθέσιμο χώρο. Η λειτουργία ανασκόπησης θα εκκινήσει μόνο αν υπάρχει διαθέσιμος χώρος στην συσκευή.
- Αφήστε μια συσκευή USB πάντα στον δέκτη για άμεση χρήση.
- Η λειτουργία μπορεί να εκκινήσει μετά από μερικά δευτερόλεπτα μετά τον συντονισμό στο κανάλι.
- Κατά την διάρκεια της ανασκόπησης δεν μπορείτε να αλλάξετε κανάλι. Για να αλλάξετε κανάλι πιέστε το πλήκτρο STOP για να επιστρέψετε σε κανονική ροή θέασης.
- Η συσκευή αποθήκευσης θα πρέπει να είναι τελευταίας γενιάς με μεγάλη ταχύτητα. Καλό θα είναι να μην χρησιμοποιείτε παλιάς τεχνολογίας συσκευές USB.

9 Τα Μενού

Το κεντρικό μενού διαθέτει 7 υπό-μενού:

- **Πρόγραμμα**: Χρήσιμο κατά την διάρκεια της εγκατάστασης. Σας επιτρέπει να διαχειριστείτε την λίστα των καναλιών, να απενεργοποιήσετε την λειτουργία LCN, την πρόσβαση στο EPG.
- **Εικόνα**: Επιτρέπει την αλλαγή της ανάλυσης εικόνας, της αναλογίας και την διαμόρφωσης.
- **Ανίχνευση καναλιού**: Επιτρέπει την επιλογή τρόπου ανίχνευσης. Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ μιας πλήρους ανίχνευσης, να ρυθμίσετε τον δέκτη να ανανεώνει τυχών καινούργια κανάλια από μόνος του. Ρυθμίζει την παροχή τροφοδοσίας της κεραίας.
- **Ώρα**: Αλλάζει την ώρα του δέκτη. Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ δυο λειτουργιών: χειροκίνητη και αυτόματη.
- **Επιλογές**: Το μενού επιλογών επιτρέπει την ρύθμιση της γλώσσας ήχου και την διαμόρφωση του ψηφιακού ήχου.
- **Σύστημα**: Μέσα σε αυτό το μενού υπάρχουν παράμετροι του συστήματος του δέκτη.
- **USB**: Σε αυτό το μενού μπορείτε να αναπαράγετε αρχεία βίντεο / μουσικής ή να παρακολουθήσετε τα αποθηκευμένα αρχεία.

Τα μενού είναι απλά και εύκολα στην περιήγηση. Χρησιμοποιήστε τα βελάκια, το OK και το αριθμητικό πληκτρολόγιο και πάντοτε να συμβουλεύεστε τις <u>οδηγίες στο κάτω μέρος της οθόνης</u>.

Κεντρικό μενού

▼

Κανάλι	***Εικόνα***	***Ανίχνευση καναλιού***	***Ώρα***	***Επιλογές***	***Σύστημα***	***USB***
▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
Επεξεργασία προγράμματοςt	*Αναλογία*	*Χειροκίνητη ολική ανίχνευση*	*Απόκλιση ώρας*	*Βασική γλώσσα*	*Γονικός έλεγχος*	*Πολυμέσα*
EPG	*Ανάλυση*	*Χειροκίνητη μονή ανίχνευση*	*Περιοχή*	*Γλώσσα υποτίτλων*	*Κωδικός πρόσβασης*	*Ρυθμίσεις φωτογραφίας*
LCN	*Διαμόρφωση TV*	*Αυτόματη ολική ανίχνευση*	*Ζώνη ώρας*	*Γλώσσα ήχου*	*Εργοστασιακές ρυθμίσεις*	*Ρυθμίσεις ταινίας*
Αυτόματο σβήσιμο Offf	*Έξοδος βίντεο*	*Χώρα*	*Σβήσιμο*	*Ψηφιακός ήχος*	*Πληροφορίες*	*Ρυθμίσεις PVR*
	AFD (*)	*Τροφοδοσία κεραίαςr*			*Αναβάθμιση λογισμικού*	

**προαιρετικό*

Λύσεις προβλημάτων

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ
1. Ο δέκτης δεν κάνει εκκίνηση (το φωτάκι στην μπροστινή οθόνη δεν ανάβει)	- Το τροφοδοτικό AC/DC δεν είναι συνδεδεμένο. - Το τροφοδοτικό είναι συνδεδεμένο αλλά ο δέκτης εξακολουθεί να μην δουλεύει.	-Σιγουρευτείτε ότι το τροφοδοτικό είναι σωστά συνδεδεμένο. - Ελέγξτε αν έχει προκληθεί ζημιά στο καλώδιο αφού πρώτα το αποσυνδέσετε από την πρίζα. - Πατήστε το πλήκτρο STB και POWER.
2. Δεν έχει εικόνα ή ήχο	- Αδύνατο ή καθόλου σήμα. -Δεν υπάρχει σήμα στην περιοχή. -Η κεραίας σας δεν είναι συμβατή με το ψηφιακό σήμα. -Οι συνδέσεις εικόνας /ήχου δεν είναι συνδεδεμένες ή έχουν ζημιά - Η τηλεόραση δεν είναι ρυθμισμένη στην πηγή εισόδου του δέκτη -Το σήμα είναι κωδικοποιημένο. - Ο δέκτης είναι σε κατάσταση αναμονής. - Ελέγξτε την επιλογή TV από το χειριστήριο.	-Ελέγξτε τις συνδέσεις, την κεραία και το σήμα. -Ελέγξτε την ένταση του ήχου. - Σιγουρευτείτε ότι έχει επιλεγεί η σωστή πηγή εισόδου της συσκευής, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο. -Ο δέκτης δεν αναπαράγει κωδικοποιημένα κανάλια. - Πατήστε το πλήκτρο STB και POWER. - Πατήστε το πλήκτρο STB.
3. Η ανίχνευση δεν βρίσκει κανάλια.	- Δεν υπάρχει σήμα κεραίας. -Τα κανάλια δεν χρησιμοποιούν συμβατές συχνότητες. -Έχετε μια κεραία που δουλεύει με τροφοδοσία.	-Ελέγξτε το σήμα από το μενού του δέκτη. -Πραγματοποιήστε μια μονή ανίχνευση. - Ελέγξτε τις παραμέτρους χώρας. -Ελέγξτε τις παραμέτρους τροφοδοσίας κεραίας
4. Οι ρυθμίσεις δεν αποθηκεύονται.	- Οι αλλαγές δεν επικυρώνονται.	-Πριν εξέλθετε από το μενού πατήστε το πλήκτρο OK για να αποθηκεύσετε.
5. Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί.	-Ο δέκτης είναι σε κατάσταση αναμονής. -Το τηλεχειριστήριο δεν κοιτάζει με κατεύθυνση προς τον δέκτη. -Οι μπαταρίες θέλουν αλλαγή. -Οι μπαταρίες έχουν τοποθετηθεί λάθος. -Πιθανή βλάβη στο εσωτερικό του τηλεχειριστηρίου από πτώση.	-Πιέστε το πλήκτρο STAND-BY του δέκτη για έλεγχο ανταπόκρισης λειτουργίας. -Ελέγξτε για ύπαρξη αντικειμένων μπροστά στον δέκτη. -Αλλάξτε μπαταρίες. -Ελέγξτε πολικότητα των μπαταριών. -Αγοράστε καινούργιο τηλεχειριστήριο από το κατάστημα.
6. Ξεχάσατε τον κωδικό πρόσβασης.		-Ο κωδικός εισάγετε από τον χρήστη με την πρώτη εγκατάσταση. Εάν έχετε αλλάξει κωδικό συμβουλευτείτε την παράγραφο «Κωδικός πρόσβασης».
7. Δεν εμφανίζονται οι πληροφορίες στο/ ή EPG ή Teletext	-Δεν μεταδίδεται από τον παροχέα ή υπάρχει πρόβλημα από τον παροχέα. -Δεν έχει ρυθμιστεί σωστά η ώρα στον δέκτη	- Ρυθμίστε την ώρα από το μενού (δείτε παρ. «'Ωρα»).
8. Ο δέκτης δεν ανταποκρίνεται στις εντολές του τηλεχειριστηρίου.	Ο δέκτης δεν ανταποκρίνεται στις εντολές του τηλεχειριστηρίου	-Αποσυνδέστε τον δέκτη από το ρεύμα για 1 λεπτό. -Ανοιγοκλείστε τον δέκτη χωρίς την κεραία, σβήστε τα προβληματικά κανάλια και επανασυνδέστε την κεραία. -Μεταβείτε στην σημείωση 5.
9. Ο δέκτης σβήνει μόνος του	-Η λειτουργία Αυτόματης κατάστασης αναμονής είναι ενεργή.	-Επειδή λόγω ευρωπαϊκής οδηγίας η επιλογή αυτή είναι ρυθμισμένη εργοστασιακά, απενεργοποιείται από το μενού.
10. Το αρχείο πολυμέσων δεν παίζει σωστά	- Το αρχείο είναι κατεστραμμένο -Δεν υποστηρίζεται η κωδικοποίηση εικόνας / ήχου.	-Δοκιμάστε το αρχείο σε μια άλλη εξωτερική συσκευή. - Δεν υποστηρίζεται η κωδικοποίηση εικόνας / ήχου.
11. Η συσκευή αποθήκευσης USB δεν αναγνωρίζεται ή δεν λειτουργεί σωστά.	-Μη συμβατό USB ή όχι σωστά διαμορφωμένο. -Η ταχύτητα του USB δεν είναι αρκετή για εγγραφή. -Μη συμβατός τύπος αρχείου. -Η συσκευή USB χρειάζεται εξωτερική τροφοδοσία.	-Συμβουλευτείτε την παράγραφο για το USB. -Δοκιμάστε να κάνετε διαμόρφωση της συσκευής USB από το μενού του δέκτη. -Δοκιμάστε αν η συσκευή USB διαβάζεται από τον υπολογιστή σας.

Τεχνικές προδιαγραφές

Τύπος προϊόντος	FTA DVB-T (ETSI EN 300 744 + AGCOM 216/00/CONS) HD receiver
Εύρος συχνοτήτων εισόδου	174 ÷ 230 MHz (VHF) / 470 ÷ 862 MHz (UHF)
Εύρος ζώνης	7 (VHF) / 8 (UHF) MHz
Χωρητικότητα υπηρεσιών	400
Μπροστινό πλαίσιο	-
Γλώσσα μενού	Ita, Spa, Eng, Cze, Gre, Fra, Pol, Slo, Ger, Swe
Μενού OSD	●
Teletext (ETSI EN 300 472)	●
Υπότιτλοι (ETSI EN 300 706)	●
Διαχείριση PSI/SI (ETSI EN 300 468)	●
Διαμορφωτής RF	—
Ενσωματωμένο Modem	—
Αναλογία εικόνας	16:9 Full Screen / 16:9 Pillar Box / 4:3 Full Screen / 4:3 Letter Box
Ομοαξ. Ψηφιακή έξοδο ήχου (SPDIF)	●
Οπτική Ψηφιακή έξοδο ήχου (SPDIF)	—
Ανάλυση	576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p50
Έξοδος TV SCART	RGB/CVBS video, L+R Audio
Έξοδος SCART VCR	-
Στερεοφωνική έξοδος ήχου RCA	-
Έξοδος εικόνας RCA	-
Σειριακή θύρα δεδομένων RS232	-
Αναβάθμιση λογισμικού USB	●
Λειτουργία εργοστασιακών ρυθμίσεων	●
Λίστα αγαπημένων καναλιών	●
Χρονοδιακόπτης	8
Συμβατότητα αρχείων πολυμέσων	BMP, JPG, MPEG2, MPEG4, MP3
Τροφοδοσία κεραίας	5V DC, 50mA max
Τροφοδοτικό	AC/DC adapter – AC 230V 50Hz to DC 5V 1,5A
Κατανάλωση ισχύος	6W (λειτουργία χωρίς USB), 8W (λειτουργία με USB), 0,5W (κατάσταση αναμονής)
Διαστάσεις	170x85x30 mm
Θερμοκρασία λειτουργίας/ υγρασία	10~40 °C / 10~85% RH
Λειτουργία αποθήκευσης/ υγρασία	-20~+60 °C / 5~90% RH

ΠΡΟΣΟΧΗ
Η TELE System Electronic Srl ενημερώνει ότι μπορεί να αλλάξει λογισμικό για την καλύτερη λειτουργία του δέκτη, εάν αυτό χρειάζεται. Επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς ή τον αντιπρόσωπο του προϊόντος.

Informative about the disposing of batteries and/or accumulators
Οι μπαταρίες που περιλαμβάνονται στη συσκευασία συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2006/66/ΕΚ σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών. Η οδηγία καταργεί την 91/157/ΕΟΚ.
Το σύμβολο που τυπώνεται σε ηλεκτρικές στήλες και συσσωρευτές υπενθυμίζει ότι οι άδειες μπαταρίες πρέπει να απορρίπτονται ξεχωριστά των οικιακών αποβλήτων και πρέπει να ληφθούν μέτρα για τα καταστήματα ή τα σημεία συλλογής για την ελεύθερη απόθεση τους. Η παράνομη διάθεση των ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών συνεπάγεται την εφαρμογή των εθνικών και διοικητικών κυρώσεων.

Index

1 Bezpieczeństwo

W celu zapewnienia bezpieczeństwa korzystania z urządzenia zaleca się zapoznanie i uważne przeczytanie poniższych uwag i informacji przed rozpoczęciem pierwszego uruchomienia.

ZASILANIE

- Urządzenie powinno byc zasilane wyłącznie przez AC/DC
- UWAGA!Nie zdejmować obudowy . Wewnątrz urządzenia mogą znajdowac się elementy pod wysokim napięciem,które może zagrażać.Wysokie napięcie panuje również wtedy,gdy odbiornik pozostaje w trybie czuwania.Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności odbiornik powinien zostać odłączony od źródłą zasilania. życiu lub zdrowiu uzytkownika. Samodzielne zdjęcie obudowy przez użytkownika automatycznie spowoduje wygaśnięcie gwarancji!

KABEL ZASILAJĄCY

- Przed uruchomieniem urządzenia upewnij się,że kabel zasilający nie jest uszkodzony;w razie jakichkolwiek nieprawidłowości należy zgłosić się do autoryzowanego punktu sprzedaży.
- Podłączając kabel upewnij się,że nie będzie on przygnieciony przez żadne przedmioty .Unikaj miejsc,gdzie kabel może być przypadkowo nadepnięty lub w jaki inny sposób narażony na uszkodzenia.
- Jeśli kabel jest uszkodzony odłącz go od urządzenia I zwróć się o pomoc do technika lub autoryzowanego punktu sprzedaży w celu wymiany kabla.

PŁYNY

- Przechowuj urządzenie oraz kabel zasilający z dala od wszelkich płynów;nie ustawiaj na urządzeniu zadnych przedniotów zawierających ciecze(np.wazony,odświerzacze powietrza etc.)Urządzenie nie może znajdowa się w miejscu narażonym na działanie wody,zawilgoconym lub takim,gdzie istnieje możliwość skraplania wody.
- Jeśli dojdzie do kontaktu urządzenia z cieczą ,płynem należy natychmiast je odłaczyć od głównego zasilania.NIE DOTYKAć urządzenia przed jego odłączeniem!

MAŁE PRZEDMIOTY

- Trzymaj odbiornik z dala od monet i małych przedmiotów
- Przedmioty,które dostaną się do wnętrza przez otwór wentykacyjny mogą poważnie uszkodzic urządzenie.

CZYSZCZENIE

- Przed czyszczeniem należy odłączyc urządzenie od źródła zasilania.
- Do czyszczenia należy używać miękkiej,suchej lub lekko wilgotnej szmatki.Nie używaj materiałó,które mogą zawierać chemikalia,rozpuszczalniki etc.

WENTYLACJA

- Aby zapewnić odpowiedni przepływ powietrza i uniknąć przegrzania urządzenia upewnij się ,że urządzenie znajduje się w miejscu o odpowiedniej cyrkulacji powietrza.Konieczne jest pozostawienie wolnej przestrzeni wokół urządzenia(co najmniej 10 cm) i nad urządzeniem(co najmniej 15 cm).
- Otwory wentylacyjne nie mogą zostać zasłonięte przez jakiekolwiek przedmioty(gazety,obrusy,dywany etc.).
- Unikaj instalowania urządzeń w pobliżu źródeł ciepła(np.grzejniki,nagrzewacze) loraz stawiania na urządzeniach emitujących ciepło(odtwarzacze DVD,wzmacniacze etc.)

OSTRZEŻENIE!!!

- Trzymaj urządzenie z dala od dzieci.
- Torby wykonane z plastyku do pakowania urządzenia mogą być niebezpieczne.
- Nie wystawiaj urządzenia,pilota zdlanego sterowania oraz kabla zasilającego na bez pośredni kontakt ze słońcem.
- Urządzenie musi być ustawione na solidnej i stabilnej podstawie.
- Podłącz urządzenie do zasilania po wykonaniu całej instalacji.
- Jeśli pilot nie jest używany przez dłuższy czas-wyjmij baterie-pilot może zostać uszkodzony pod wpływem wycieków z baterii.
- Pamiętaj o właściwej utylizacji produktu,aby zapobiec negatywnemu wpływowi niebezpiecznych substancji na zdrowie I środowisko w celu ułatwienia recygling materiałów użytych do produkcji urządzenia.Brak odpowiedniej tylizacji produktu objęty jest snkcjami prawnymi.

- Producenci zalecają recykling części oddzielnie,w miejscach,które spełniają odpowiednie normy.
- Jeśli produkt nie nadaje się do użytkowania zabierz go do punktu zbiórki odpadów przeznaczonych do utylizacji produktów elektronicznych.

2 Opis produktu i połączeń

2.1 Panel przedni

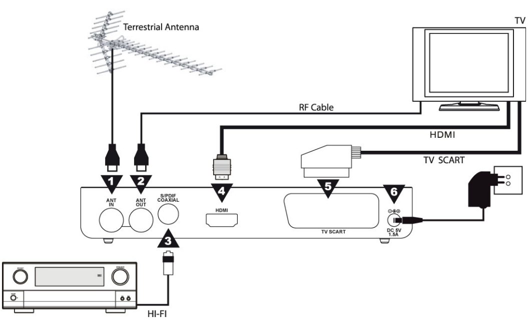


1. **LED** Dioda LED zielona/czerwona oznaczająca WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE odbiornika.
2. ***IR*** Czujnik podczerwieni do pilota zdalnego sterowania.
3. ***USB*** Port USB do odtwarzania /nagrywania zawartości multimedii.

UWAGA
- Dla urządzeń USB -system plików FAT32.
- Nie ma gwarancji na kompatybilność ze wszystkimi urządzeniami pamięci masowej USB dostępnymi na rynku
- Sugerujemy użycie dysków USB z zewnętrznym zasilaniem ,zasilanie USB urządzenia jest ograniczone

2.2 Panel tylni i połączenia

UWAGA
- Zaleca się podłączenie innych urządzeń (np. TV, HI-FI, etc.) a także anteny przed podłączeniem odbiornika do zasilania.
- Gdy odbiornik podłączony jest do sieci ,podczas włączania wtyczek wystąpić mogą różnice napięć ,które mogą uszkodzić urządzenie .
- W przypadku pierwszego podłączenia należy zastosować bezpośrednie połączenie tunera do odbiornika TV za pomocą wyjścia SCART-nieodpowiednia praca złożonych sekwencji połączeniowych może być spowodowane niekompatybilnością podłączenia urządzenia.



1. ***ANT IN*** Wejście anteny naziemnej.
2. ***ANT OUT*** Wyjście do rozdzielenia sygnału TV naziemnej do zewnętrznego zestawu TV.
3. ***S/PDIF COAXIAL*** Wyjście cyfrowe audio dla podłączenia wzmacniacza kina domowego.
4. ***HDMI*** Cyfrowe wyjście audio/video dla telewizorów z wejściami HDMI.
5. ***TV SCART*** Podłączenie dla wejścia TV SCART.
6. ***DC 5V 1.5A*** Podłączenie zewnętrznego zasilania AC/DC

2.3 Pilot zdalnego sterowania

Zapoznanie się z poniższymi informacjami ułatwi użytkownikowi sprawne poruszanie się po MENU za pomocą pilota.

2.3.1 Baterie

Informacje i ostrzeżenia
Baterie: 2 x AAA, 1.5V. Umieść/zamień baterie przy pierwszym uruchomieniu lub gdy pilot nie reaguje na funkcje. Zaleca się wymianę baterii ,jeśli pilot nie był używany przez dłuższy okres ;nie zaleca się używania różnego rodzaju baterii.
Instalacja i usuwanie baterii
Po otwarciu klapki znajdującej się na odwrocie jednostki sterującej włóż baterie (AAA format) biorąc pod uwagę odpowiednie bieguny baterii. Zamknij.
Zużyte baterie nie mogą zostać zmieszane ze zwykłymi odpadami ;należy zanieść je do punktu ,gdzie zostaną zutylizowane w odpowiedni sposób.

2.3.2 Programowanie pilota

Pilot zdalnego sterowania może być zaprogramowany do sterowania także sprzętem telewizyjnym. Procedura ta nazywana jest trybem programowania TV i opisana została w kolejnych podpunktach.
Istnieją 4 różne opcje:

Tryb Odbiornika
Aktywacja trybu poprzez przycisk **STB** .
Jest to najczęściej używany tryb ;w tym trybie pilot zdalnego sterowania kontroluje odbiornik.

Tryb TV
Przycisk **TV(w czasie krótszym niż 3 sek.)** aktywuje tryb TV.
Pilot kontroluje sprzęt telewizyjny; aby działał prawidłowo pilot zdalnego sterowania musi by odpowiednio zaprogramowany do sprzętu telewizyjnego.

UWAGA
Jeśli odbiornik nie reaguje na komendy pilota najwyraźniej jest w trybie TV. Naciśnij przycisk **STB** aby powrócić do trybu Odbiornika .

Tryb programowania TV
Przytrzymując przycisk **TV** dłużej niż 3 sek. wchodzisz w **tryb programowania TV.**
Lista kodów sprzętu telewizyjnego jest dodana do niniejszej instrukcji. Znajdź swój kod TV.
Możliwe jest wybranie kodu ,automatyczne lub ręczne.
Po odpowiednim zaprogramowaniu pilota zdalnego sterowania do sprzętu TV ,będzie on współgrał ze sprzętem niczym oryginalny pilot do telewizora.

Tryb auto-nauki TV
Jeśli kod PIN sprzętu TV nie odpowiada należy spróbować procedury auto-nauki;.
aby wejść w dany tryb należy nacisnąć przycisk **SOURCE** na czas dłuższy niż 3 sek.

Przycisk **LED** ma także inne funkcje.
„Odbija" każde użycie przycisku jednostki sterującej w **trybie TV** i **trybie odbiornika.**
W trybie **programowania TV** i **auto-nauki** używany jest w celu kontroli statusu programowania.

Zapoznaj się z powyższymi paragrafami w cel poznania różnych trybów programowania.

UWAGA
- **TV, LED, STB, SOURCE** –przyciski te nie są programowalne podczas **trybu auto-nauki TV**.
- Z uwagi na dużą liczbę sprzętu TV występującego na rynku nie jest możliwe zagwarantowanie kompatybilności ze wszystkimi urządzeniami.

2.3.3 Funkcje pilota zdalnego sterowania



1. ***POWER*** – Włącza/Wyłącza odbiornik
2. ***LED***
    - W **trybie TV** lub **trybie Odbiornika** wysyła sygnał podczerwieni.
    - W **trybie programowania** i **nauki TV** pokazuje status programowania.
3. ***TV***
    - Przytrzymanie na czas krótszy niż 3 sek. aktywuje **tryb TV** pozwalający na kontrolę sprzętu TV.
    - Przytrzymanie na dłużej niż 3 sek. pozwala na włączenie **trybu programowania TV** .
4. ***STB***
    - Aktywuje **Tryb odbiornika** pozwalając na kontrolę sprzętu.
    - Pozwala na identyfikację zaprogramowanego kodu TV w **trybie programowania TV**
5. ***SOURCE*** - Przytrzymując przez 3 sek. pozwala na przejście w **tryb nauki TV**.
6. ***Przyciski 0-9 alfanumeryczne***
    - Podczas odbioru pozwalają na wybór konkretnego programu
    - Podczas odbioru pozwalają na wybranie w menu konkretnej pozycji o wybranym numerze .
7. ***TV/RADIO*** - Wybór pomiędzy wizją TV a Radio.
8. 🔇 - Funkcja wyciszenia ,wyłącza dostęp wyjścia audio do odbiornika
9. ***VOL+*** i ***VOL-*** Pozwala ma kontrolę dźwięku
10. ***PROG+*** i ***PROG-***
    - Pozwala na zmianę kanałów podczas oglądania
    - W trakcie **trybu programowania TV** służy do wyszukiwania kodów TV
11. ***EPG*** - Uruchamia elektroniczny przewodnik po programach.
12. ***MENU*** – Pozwala na dostęp do MENU głównego.
13. ***INFO*** – Wyświetla informacje o kanałach TV/Radio
14. ***LIST*** – Szybki dostęp do wszystkich kanałów TV i radiowych oraz listy odrzuconych kanałów TV/Radio
15. ***BACK*** - Podczas odbioru pozwala na powrót do poprzedniego kanału, przy użytkowaniu MENU pozwala na powrót do poprzedniej opcji.
16. ***EXIT*** Podczas odbioru pozwala na wyjście z obecnego menu ,podczas użytkowania Menu głównego pozwala na wyjście z zachowaniem wprowadzonych zmian.
17. ***OK*** – Potwierdza opcje/zmiany w menu ,zapisuje zmiany w trybie auto-nauki TV
18. ***STRZAŁKI*** ▲ / ▼ / ◄ / ► -Poruszanie się po menu/zmiana opcji w menu.
19. ***AUDIO*** –Pozwala wybrać preferowany język audio.
20. ***SUB*** - Pozwala wybrać język napisów
21. ***TEXT*** - Pozwala na wybór funkcji TELETEXT
22. ***PLAY***
    - Podczas odbioru pozwala na kontrole trybu TIMESHIFT(pauzowanie i cofanie programów podczas nadawania)
    - W trybie PVR pozwala na restart filmu/ścieżki dźwiękowej ,jeśli została tymczasowo zatrzymana.
23. ***PAUSE***
    - Podczas odtwarzania programów pozwala funkcji TIMESHIFT na nagrywanie na urządzenie USB.
    - Podczas trybu PVR pauzuje obecnie odtwarzany plik audio/video.

24. ***STOP***
    - Podczas włączonej funkcji TIMESHIFT zatrzymuje odtwarzanie i pozwala na powrót do odbioru DVB -T .
    - Zatrzymuje odtwarzanie w trybie PVR
25. ***REW*** - Funkcja szybkiego przewijania do tyłu podczas użytkowania funkcji PVR lub TIMESHIFT
26. ***FWD*** – Funkcja szybkiego przewijania do przodu podczas użytkowania funkcji PVR lub TIMESHIFT
27. ***PREV*** – Podczas trybu PVR pozwala na wybór poprzedniego pliku,rozdziału,tytułu(video),ścieżki dźwiękowej(muzyka),obrazu etc.
28. ***NEXT*** - Podczas trybu PVR pozwala na wybór następnego pliku,rozdziału,tytułu(video),ścieżki dźwiękowej(muzyka),obrazu etc.
29. ***REC*** – Podczas odbioru kanałów rozpoczyna nagrywanie na przenośne urządzenie USB
30. ***FILE*** – Pozwala na dostęp do plików znajdujących się w pamięci USB by odtwarzać lub edytować nagrane pliki PVR
31. ***RED*** / ***TIMER***
    - Podczas poruszania się po MENU głównym pozwala na wybór menu .
    - W trybie TELETEXT pozwala na wybór specjalnych funkcji
    - Podczas odtwarzania programów pokazuje aktualny czas.
32. ***GREEN*** / ***FAV***
    - Podczas poruszania się po MENU głównym pozwala na wybór menu.
    - W trybie TELETEXT pozwala na wybór specjalnych funkcji.
    - Podczas odtwarzania programów pozwala wybrać listę ulubionych.
33. ***YELLOW*** / ***REPEAT***
    - Podczas poruszania się po MENU głównym pozwala na wybór menu.
    - W trybie TELEXT pozwala na wybór specjalnych funkcji.
    - Podczas odtwarzania programów pozwala na zmianę rozdzielczości.
    - W trybie PVR pozwala na powtórzenie wybranej ścieżki dźwiękowej(muzyka),pliku, rozdziału(video).
34. ***BLUE*** / ***GOTO***
    - Podczas poruszania się po MENU głównym pozwala na wybór menu.
    - W trybie TELEXT pozwala na wybór specjalnych funkcji.
    - Podczas odtwarzania programów pozwala na aktywację “ochrony hotelowej”
    - W trybie PVR pozwala na wybór konkretnego elementu(momentu) w utworze(muzyka),pliku, rozdziale(video).

2.4 Tryb programowania TV

2.4.1 Wejście w tryb programownia TV

Zaprogramowanie kodu TV jest bardzo proste aby wejść w **tryb programowania TV.**

1. Przytrzymaj przycisk **TV** na jednostce zdalnego sterowanie 3 sekundy aż zapali się dioda **LED** na stałe.
2. Uwolnij przycisk **TV** tylko gdy dioda **LED** świeci się stale ;w ten sposób przechodzimy do **trybu programowania.**

UWAGA
- W **trybie programowania TV** wszystkie przyciski będą nieaktywne oprócz **STB, SOURCE, PROG+, PROG-, POWER, klawiszy numerycznych 0-9, LED** które są dostępne aby zaprogramować kod TV.
- Z uwagi na duży wybór urządzeń TV na rynku nie ma gwarancji kompatybilności z odbiornikiem.

Zapoznaj się z kolejnym paragrafem w celu porównania .

2.4.2 Programowanie kodu TV na podstawie marki sprzętu TV

Lista kodów sprzętu telewizyjnego jest dodana do niniejszej instrukcji.
Znajdź nazwę marki telewizora ,który ma podlegać kontroli ,np. jeśli posiadasz telewizor marki. Phillips sprawdź nazwę Phillips na liście kodów.

1. Włącz ręcznie sprzęt TV ,który ma podlegać kontroli.
2. Wejdź w **tryb programowania TV.** Dioda **LED** świeci się stale
3. Wprowadź 4-cyfrowy kod współgrający z marką Twojego telewizora używając klawiszy numerycznych **0-9** ;
4. Przy każdym użyciu przycisków dioda **LED** zaświeci się.
5. Jeśli kod zostanie wprowadzony prawidłowo, dioda **LED** wyłączy się po wpisaniu ostatniej cyfry.
6. Jeśli wprowadzono błędnie, dioda **LED** zaświeci się na 3 sek. przed wyjściem z **trybu programowania TV.**
7. Wpisywanie kodu zakończono. Przechodzisz z trybu **programowania TV** do **trybu TV** z wybranym kodem.

Jeśli Tv nie reaguje w odpowiedni sposób, proszę powtórzyć programowanie używając innego kodu(można użyć wszystkich kodów przypisanych do danej marki).
Wybierz kod ,jeśli TV reaguje na jakąkolwiek komendę jednostki zdalnego sterowania.
Jeśli wyżej opisana metoda zawiedzie proszę postępować wg poniższych instrukcji..

2.4.3 Ręczne wyszukiwanie kodu TV

1. Włącz ręcznie sprzęt ,który ma być poddany kontroli.
2. Wejdź w **tryb programowania TV.** Dioda **LED** świeci się stale.
3. Naciśnij **POWER** lub **PROG+** na czas ok.3 sek. ,aby rozpocząć ręczne wyszukiwanie kodu TV.
4. Następnie można użyć przycisków **POWER** lub **PROG+** w celu zmiany kanału lub wyłączenia sprzętu.
5. Za każdym razem gdy użyjesz przycisku **POWER** lub **PROG+** kod zostaje wysłany a dioda **LED** zaświeci się w celu zakomunikowania przesłania kodu.
4. Gdy urządzenie odpowie na sygnał jednostki zdalnego sterowania wciśnij **OK** . Dioda **LED** wyłączy się na stałe co oznacza wyjście z **trybu programowania TV.**
5. Jeśli nie zdążysz użyć przycisku **OK** w odpowiednim momencie, możesz krok po kroku powrócić do kodu na który opowiedział sprzęt Tv używając przycisku **PROG–** .
6.Wpisywanie kodu zostało zakończone. Następuje przejście z trybu **programowania TV** na wybrany **tryb TV**.

2.4.4 Idenyfikacja zaprogramowanego kodu TV

Identyfikacja zaprogramowanego kodu pozwala na rozpoznanie już wprowadzonego kodu.
1. Wejdź w **tryb programowania TV.** Dioda **LED** świeci się stale.
2. Naciśnij przycisk **STB** na ok.3 sek. Dioda **LED** zaświeci się
3. W celu znalezienia pierwszej cyfry wciśnij klawisze od **0** do **9** aż dioda **LED** nie zareaguje na wybraną cyfrę ,która będzie pierwszą w kodzie.
4. Aby odnaleźć kolejne cyfry - powtórz procedurę.
5. Dioda **LED** wyłączy się na stałe gdy tylko wpiszesz ostatni numer kodu ;opuszczając tryb **programowania TV** i przechodząc w **tryb STB**.
6. Proces identyfikacji kodu został zakończony.
Kod **0000** oznacza brak zaprogramowanego kodu w jednostce zdalnego sterowania.

2.4.5 Usuwanie obecnego kodu TV za pomocą jednostki zdalnego sterowania

Usuwając kody w **trybie programowania TV** wszystkie zaprogramowane przyciski powracają do swoich podstawowych funkcji.

1. Wejdź w **tryb programowania TV**. Dioda **LED** świeci się stale.
2. Naciśnij **SOURCE** na ok.3 sekundy.
3. Wyłączona Dioda **LED** zasygnalizuje usunięcie kodu.
4. Uwolnij przycisk **SOURCE** tylko po wyłączeniu diody **LED** .
5. Naciśnij **SOURCE.**
6. Zakończono usuwanie obecnego kodu ;następuje automatyczne wyjście z **trybu programowania TV** do **trybu STB**.

Gdy kod zostanie usunięty pojawia się jako **0000**.
Usunięcie kodu kasuje wszystkie opcje zapisane w **trybie auto-nauki TV**.

UWAGA
- Po usunięciu kodu przyciski TV I SOURCE są aktywne tylko na czas 3 sek. W celu zaprogramowania nowego kodu.
- Usunięcie kodu kasuje wszystkie zapisane opcje.
- Usunięcie kodu nie ma wpływu na fabryczną listę kodów TV .

2.5 Tryb nauki TV

Auto tryb nauki TV pozwala na naukę i przechowywanie poleceń jednostki zdalnego sterowania(pilot).

UWAGA
- Używaj tylko nowych baterii do jednostek zdalnego sterowania.
- Umieść piloty z diodami podczerwieni na stole w odległości 15-35 mm.
- Każde programowanie klucza może potrwać 2-3 sek.
- Nie należy korzystać z trybu auto-nauki w pobliżu źródeł zakłóceń(np. lampy energooszczędne).
- Zawsze sprawdzaj czy przyciski którym będą przypisane polecenia kodów nie odpowiadają ważne funkcje.
- Nie ma możliwości programowania przyciskami **LED, TV, STB, SOURCE** w **trybie auto-nauki TV.**
- Z uwagi na dużą ilość sprzętu na rynku nie ma gwarancji kompatybilności ze wszystkimi urządzeniami

Przed rozpoczęciem procedury auto-nauki TV zaleca się przeprowadzenie procedury odwołania programowania TV.

1. Umieść oryginalną jednostkę zdalnego sterowania w odległości ok.25 mm w kierunku diody LED pilota odbiornika .Sprawdź czy czujniki/nadajniki IR są odpowiednio dopasowane w obu jednostkach zdalnego sterowania (wertykalnie I horyzontalnie).
2. Wejdź w **tryb programowania TV.** Dioda **LED** świeci się stale.
3. Aby przejść do **trybu auto-nauki TV** naciśnij przycisk **SOURCE** na czas ok. 3 sekund. Dioda **LED** będzie świecić się stale.
4. Uwolnij przycisk **SOURCE** (tylko ,gdy dioda LED nadal się świeci). Użytkownik znajduje się w **trybie auto-nauki TV.**
5. Naciśnij jednocześnie przyciski pilota odbiornika i oryginalnego pilota TV ,dioda **LED** zaświeci się w celu potwierdzenia.

6 Użyj oryginalnego pilota aby dioda **LED** zaświeciła się(ten proces może potrwać 2-3 sekundy.

7. Powtórz punkty 6 and 7 dla przycisków ,które mają być zachowane.
8. Aby wyjść z **trybu auto-nauki TV** wciśnij przycisk **TV** (tryb TV)lub wciśnij przycisk **STB** aby przejść do **trybu STB**.

9.Dioda **LED** wyłączy się potwierdzając zakończenie procedury.

10. Nauka zakończona.

Jeśli powyższa procedura nie powiedzie się zapoznaj się raz jeszcze z funkcjami klawiszy jednostki zdalnego sterowania.
Jeśli proces nie powiedzie się odwołaj zaprogramowany kod TV i ponownie wybierz **tryb auto-nauki TV**.
Jeśli problem pojawi się ponownie proszę sprawdzić działanie jednostki zdalnego sterowania.

UWAGA
- Po wykonaniu procesu auto-nauki zapamiętane funkcje klawiszy mogą zostać przypisane w **trybie TV**.
- Jeśli użytkownik zmieni kod programowania TV obecny kod TV nie będzie zapisany.
- Aby odwołać zaprogramowane klawisze należy wybrać tryb usuwania przed trybem programowania ; w tym celu należy powrócić do ustawień fabrycznych używając kodu 0000 I od początku należy rozpocząć procedurę programowania kodu TV.

3 Pierwsze uruchomienie

Jeśli wszystkie element zostały podłączone wraz z zasilaniem odbiornik powinien uruchomić się automatycznie. Jeśli tak się nie stanie naciśnij **STB** oraz przycisk **POWER** na pilocie.
Wyświetlą się „2 kroki" wprowadzające do MENU w celu ustawienia funkcji odbiornika.

Język
Użyj strzałek ◄/► by wybrać preferowany język. Menu i język audio zostaną wybrane . Użyj strzałek▼/▲ by przejść do następnej pozycji.
Kraj
Użyj strzałek ◄/► aby wybrać kraj. Jednocześnie ustawiony zostanie czas, odpowiednie częstotliwości pewne parametry w celu uniknięcia konfliktu LCN. Użyj strzałek ▼/▲ aby przejść do następnej pozycji.

UWAGA

Zły wybór opcji **Kraj** może spowodować problem z wyszukiwaniem programów czasie automatycznego wyszukiwania kanałów

Rozdzielczość
Użyj strzałek ◄/► aby ustawić rozdzielczość. Użyj strzałek▼/▲ aby przejść do następnej pozycji
Format obrazu
Ustawienia format obrazu 4:3 Pełny ekran, 4:3 Letterbox, 16:9 Pełny ekran, 16:9 Pillarbox. Użyj strzałek▼/▲ aby przejść do następnej pozycji.
LCN
Gdy funkcja logicznego numerowania kanałów (LCN) jest aktywna, po automatycznym wyszukiwaniu kanałów wszystkie kanały będą zebrane na Liście wszystkich kanałów TV/Radio w porządku ustalonym przez nadawcę. Kiedy funkcja LCN jest nieaktywna będą one ustawione zgodnie z częstotliwością. Użyj strzałek ▼/▲ ,aby przejść do następnej pozycji.

UWAGA

Kiedy używasz funkcji logicznego numerowania kanałów (LCN) lista kanałów zostanie ustawiona w kolejności ustawionej przez nadawcę ;jeśli użytkownik chce zablokować tą funkcję ,należy wejść w menu konfiguracyjne MENU i zmienić status LCN na „Wyłącz". Po deaktywacji LCN konieczne będzie ponowne zapamiętanie programów.

Naciśnij **OK** ,aby przejść do następnego menu.

Hasło – Pozwala na wprowadzenie do system odbiornika hasło, które może być później zmienione.

Po wprowadzeniu hasła, aby rozpocząć wyszukiwanie naciśnij OK.

Konflikt oznaczeń LCN, rozdzielczość
Jeśli użytkownik wybrał na początku LCN prawdopodobnie zostanie poproszony o wpisanie pozycji TV/Radio .
Wybierz preferowaną usługę TV/Radio używając strzałek ▼/▲.
Naciśnij OK aby przejść do następnej pozycji lub przejdź do następnej pozycji aby zakończyć ostatni "konflikt". Wybierz **MENU** aby potwierdzić automatyczny wybór odbiornika
Jeśli użytkownik nie wybierze żadnej opcji w ciągu 2 minut odbiornik automatycznie zachowa wybór .

4 Wyszukiwanie kanałów

4.1 Ręczne i automatyczne wyszukiwanie kanałów

Pierwsza procedura instalacji przedstawia automatyczne wyszukiwanie kanałów I zapisze wszystkie kanały dostępne w danym momencie. Aczkolwiek dalsze wyszukiwanie kanałów może okazać się niezbędne ,jeśli pojawi się nowy kanał lub obecny kanał zmieni częstotliwość.
Aby mieć dostęp do tych funkcji wejdź w **MENU** na pilocie i wyszukaj podmenu ***Wyszukiwanie kanałów***.
Następujące opcje zmienią wcześniej wprowadzone zmiany: **Wyszukiwanie kanałów– Kraj** wybiera kraj , **Program – LCN** –jeśli funkcja LCN jest aktywna lub nie.

UWAGA

-Odbiór I wizja NTC usług TV/Radio zależy od poziomu jakości sygnału dostępnego z anteny. Jakość sygnału zależy od położenia geograficznego oraz ustawienia I parametrów anteny .
- Nieskorygowanie ustawień parametrów w menu **Wyszukiwanie kanałów-Kraj** lub **Program – LCN** może spowodować nie wykrycie niektórych częstotliwości lub niepożądany bałagan na Liście kanałów TV/Radio .

Dostępne są 3 rodzaje wyszukiwania:
Pełne ręczne wyszukiwanie pozwala na wyszukiwanie każdej częstotliwości dostępnej w pobliżu.
Występują 2 podmenu:

- **Reinstall** – resetuje listę usług TV/Radio

UWAGA

Ręczne pełne wyszukiwanie wczytuje menu **Kanał-Kraj** i **Program-LCN** aby przedstawić reinstalację kanałów. Korygowanie tych dwóch elementów może spowodować niepożądaną listę kanałów.

- **Aktualizacja** – wykazuje bierzącą listę istniejących kanałów TV/Radio usuwając starą listę ;zachowując wszystkie ustawienia.

Pojedyncze ręczne wyszukiwanie *(tylko dla doświadczonych użytkowników*)
Pojedyncze ręczne wyszukiwanie przedstawia ten sam sposób działania co Aktualizacja pełnego ręcznego wyszukiwania dla pojedynczych częstotliwości ,które użytkownik może znaleźć w menu.

Automatyczne pełne wyszukiwanie w trybie stand-by
Automatyczne pełne wyszukiwanie pozwala na pełną aktualizację istniejącej listy TV/Radio z zachowaniem wszystkich ustawień użytkownika. Ta automatyczna aktualizacja odbywa się w trybie uśpienia w zaprogramowanym czasie.

4.2 Zasilanie anteny

Opcja ta może być użyta do anten ,których zasilanie wynosi 5V.Ustawienie opcji w menu **Wyszukiwanie kanałów-Zasilanie anteny**.

UWAGA

Ta opcja musi być aktywowana tylko jeśli zaistnieje taki wymóg. Obecność zasilania 5V na wejściu anteny RF może spowodować poważne uszkodzenia całej instalacji.

5 Zarządzanie kanałami

Proces zarządzania kanałami jest dostępny w menu **Program – Edycja Programu** .

5.1 Funkcja przenoszenia

Użytkownik może zmienić pozycję na listę kanałów TV/Radio używając przycisku **RED** oraz wpisując numer klawisza numerycznego

UWAGA

Jeśli funkcja LCN jest nieaktywna możliwa jest wymiana tylko 2óch usług TV/Radio.

5.2 Funkcja usuwania

Użytkownik może przechowywać tymczasowo listę kanałów TV/Radio jako listę usuniętą naciskając przycisk **BLUE** .

5.3 Funkcja Skip("Przeskoku")

Użytkownik może ustawić dany kanał używając **MENU** . Podczas odbioru NTC można wybrać dany program używając przycisków **PROG+** i **PROG-** .

5.4 Funkcja blokowania

Użytkownik może zablokować kanał TV/Radio używając przycisku **YELLOW** . Po wyborze kanału ,system zażąda wpisania hasła w celu nałożenia blokady.

5.5 Zmiana nazw

Po użyciu przycisku **LIST** pojawi się okno zmiany nazw. Używając klawiszy alfanumerycznych I strzałek można zmienić nazwę danego kanału TV/Radio.

5.6 Funkcja "Ulubione"

Używając przycisku **GREEN** można umieścić swoje ulubione kanały TV/Radio na liście "Ulubionych"

6 Ustawienia odbiornika

Pierwsza instalacja pozwoli na ustawienie podstawowych parametrów odbiornika; aczkolwiek urządzenie oferuje więcej dostępnych funkcji opisanych poniżej.

6.1 Przywracanie ustawień fabrycznych

Domyślne ustawienia odbiornika mogą zostać przywrócone przez tzw. twardy reset. Aby to zrobić należy wybrać z menu ***System*** –***Ustawienia fabryczne***. Ta opcja wymaga kodu PIN.

UWAGA

Reset spowoduje utratę wszystkich wcześniej zapisanych zmian i opcji.

6.2 Funkcja atomatycznego wyłączania

Odbiornik wyposażony jest w funkcję "oszczędzania energii" po 3 godzinach w trybie aktywnym bez żadnej interwencji użytkownika wyłączy się on automatycznie :kilka minut przed wyłączeniem pojawi się komunikat informacyjny. Funkcja ta jest aktywna w ustawieniach domyślnych ,ale użytkownik może ją odwołać korzystając z menu **Program – Autowyłączanie**

6.3 Hasło

Aby mieć dostęp do kanałów zablokowanych przez np. funkcję kontrola rodzicielska należy wprowadzić hasło. Hasło jest wybierane przy pierwszej instalacji ale może zostać zmienione w **MENU** wybierając podmenu ***System*** – ***Ustawienia hasła***.

UWAGA

Trzymaj swoje hasło w bezpiecznym miejscu. Jeśli zapomniałeś hasła użyj uniwersalnego kodu "**6502"** aby wejść w menu i ustaw nowe hasło.

6.4 Kontrola rodzicielska

Kontrola rodzicielska ogranicza dostęp do niepożądanych programów dzieciom. Gdy nadawany program znajduje się w przedziale określonym przez w/w funkcję pojawia się komunikat .Aby obejrzeć program należy wpisać hasło.

Według ustawień fabrycznych ograniczenie wiekowe to Wiek=18 I może zostać zmienione w menu **System – Kontrola rodzicielska**.

6.5 Zaawansowane menu ochronne (funkcja hotelowa)

Funkcja hotelowa to ukryte narzędzie mające na celu zaawansowaną ochronę odbiornika. Pozwala na dostęp do menu tylko po podaniu hasła. Aby włączyć/wyłączyć tą usługę w obecnym trybie naciśnij przycisk **BLUE** i wprowadź hasło za pomocą klawiszy alfanumerycznych.

6.6 Opcje ustawień czasu

Aby uzyskać dostęp do funkcji wejdź w MENU za pomocą pilota ,następnie w podmenu **Czas**. Dostępne są 2 ustawienia w podmenu:

- ***Przesunięcie czasowe-ręczne*****:** ustawienie ręczne w odniesieniu do czasu uniwersalnego (GMT) ;np. zmiana czasu we Włoszech to + 1 godzina w czasie zimowym.
- ***Przesunięcie czasowe-automatyczne*****:** w odniesieniu do czasu uniwersalnego-Greenwich Mean Time (GMT) . Np.: Włochy znajdują się w strefie czasowej +1 godzina (*GMT+01:00*).

UWAGA

Niektóre usługi posiadają funkcję EPG I czas jest przypisany do ustawień odbiornika.Jeśli funkcja nie została wprowadzona poprawnie ,nie jest to przyczyną źle działającego odbiornika

6.7 Sleep timer

W menu **Czas – Usypianie** użytkownik może ustawić czas po którym odbiornik automatycznie się wyłączy.

6.8 Ustawienie obrazu

W menu **Obraz** użytkownik może ustawić różne parametry video.

Rozdzielczość – ustawienie rozdzielczości video.
Format TV – ustawienie TV formatu PAL lub NTSC.
Wyjście video – ustawienie sygnału RGB/CVBS na TV SCART.
Format obrazu
Użytkownik może wybrać odpowiedni format obrazu :

- **4:3 Full Screen** – w tym trybie 16:9 oryginalny sygnał jest dopasowany do rozmiaru 4:3 ekranu TV.
- **4:3 Letter Box –** w tym trybie 16:9 oryginalny sygnał jest wyświetlany jako 4:3 TV (dodanie czarnego wiersza na dole i górze ekran)

- **16:9 Full Screen –** w tym trybie 4:3 oryginalny sygnał jest pokazany jako 16:9 TV (powiększenie obrazu na całym ekranie) .
- **16:9 Pillar Box** – w trym trybie 4:3 oryginalny sygnał jest pokazany jako 16:9 TV (dodanie czarnych kolumn po bokach ekranu)

6.9 AFD (opcjonalnie)

AFD dotyczy kodowania porcji klatek video ,umożliwiając automatyczne ustawienia formatu obrazu. Aktywacja opcji w menu **Obraz – AFD.**

UWAGA
-Informacje AFD są wysyłane przez różnych nadawców.
- Ta funkcja będzie działać tylko gdy sygnał nadawany zawiera informacje AFD.

7 Aktualizacja oprogramowania

Po podłączeniu urządzenia niezbędne będą przeprowadzane aktualizacje oprogramowania.
Wersje oprogramowania dostępne w menu **System –Informacje**.

7.1 Aktualizacja USB

Gdy plik oprogramowania jest dostępny prześlij go do głównego katalogu USB. Podłącz urządzenie USB i rozpocznij wprowadzając **System – Aktualizacja Oprogramowania – Aktualizacja USB**, wybierz oprogramowanie i wciśnij OK.

UWAGA
Aktualizacja może potrwać dłuższy czas ,nie wyłączaj odbiornika i nie używaj innych funkcji w trakcie: ryzyko trwałego uszkodzenia !!

8 USB

Port USB pozwala na odtwarzanie plików multimedialnych I nagrywanie darmowych programów NTC.Po podłączeniu USB pojawi się komunikat; przy pierwszym podłączeniu dysku odbiornik automatycznie wygeneruje nowy folder przeznaczony do nagrywania/odtwarzania zawartości.

UWAGA
-Urządzenie współpracuje z urządzeniami USB sformatowanymi w systemie plików FAT(np.FAT 32).
-Do poprawnego działania niektóre dyski wymagają zewnętrznego źródła zasilania Zasilanie z portu USB jest ograniczone.
- Niektóre urządzenia mogą być nie kompatybilne z odbiornikiem.
- Jeśli urządzenie USB nie jest gotowe do pracy proszę je sformatować za pomocą funkcji dostępnej w menu **USB – PVR Konfiguracja - Format**. **USB – PVR Konfiguracja – Urządzenie nagrywające**

8.1 Odtwarzanie

Odtwarzane format plików:
Obrazy JPG, BMP ,
Muzyka MP3
Video MPEG2/MPEG4
Aby odtworzyć pliki video / music / image multimedia umieść urządzenie USB**,MENU- Multimedia**. Istnieje możliwość wyboru pomiędzy pożądanymi typami plików poprzez kliknięcie na wybraną ikonę :Muzyka,Zdjęcia,Film,PVR.

UWAGA
-Podczas odtwarzania nie odłączaj urządzenia USB.
- Z uwagi na występowanie na rynku dużej ilości kodeków nie ma gwarancji na kompatybilność ze wszystkimi pilkami.

Obrazy
Tryb pokazu slajdów pozwala na pojedyncze przeglądanie obrazów. Możliwa jest konfiguracja czasu pokazu w menu **USB – Konfiguracja zdjęć**.
Naciśnij **PLAY** aby rozpocząć pokaz slajdów;
STOP aby wyjść;
PAUSE aby zatrzymać.
Używając **PREV** oraz **NEXT** można przeglądać zdjęcia wstecz/do przodu.
Naciśnij **REPEAT** aby powtórzyć pokaz slajdów.
Przycisk **RED** –powiększenie obrazu(zoom);
YELLOW-aby obrócić obraz.
GREEN –powtórz pokaz slajdów.

Video
Możliwe jest skonfigurowanie napisów w menu **USB – Konfiguracja filmu**
Użyj strzałek i przycisku **BACK** ;naciśnij **OK** aby wybrać plik ,który pojawi się w górnej prawej części ekranu.
Naciśnij **RED** aby zmienić tryb pełnoekranowy na poprzedni.
Naciśnij **PAUSE** aby zatrzymać ;
PLAY aby odtworzyć ;
STOP –aby zatrzymać.
Podczas odtwarzania używając **PREV** i **NEXT** można zmienić folder docelowy; **REV** pozwala na przewijanie do tył; **FWD** pozwala na przewijanie do przodu.
Używając **GOTO** można wybrać inny plik. Naciśnij **REPEAT** aby powtórzyć odtwarzanie;
GREEN aby odtworzyć wybrane sceny.

Muzyka
Użyj strzałek oraz **BACK** aby poruszać się po zawartości. Naciśnij **OK** aby wybrać plik ,który pojawi się w prawej górnej części ekranu .Naciśnij **RED** aby wybrać pomiędzy trybem pełnoekranowym a poprzednim. Naciśnij **PLAY** aby odtwarzać lub **PAUSE** aby wstrzymać odtwarzanie ;
STOP aby zatrzymać.
Podczas odtwarzania używając **PREV** i **NEXT** można zmienić plik docelowy;
REV pozwala na przewijanie do tyłu ;
FWD pozwala na przewijanie do przodu. Używając **GOTO** można wybrać inny plik. Naciśnij **REPEAT** aby powtórzyć odtwarzanie;
przycisk **GREEN** dwukrotnie-aby odtworzyć wybrane elementy.

PVR
Użyj strzałek i klawisza **BACK**. Naciśnij **RED** aby wybrać pomiędzy trybem pełnoekranowym a poprzednim**,** **YELLOW** aby odwołać. Naciśnij **RENAME** aby zmienić nazwę pliku

8.2 Nagrywanie

Przed rozpoczęciem nagrywania proszę podłączyć zewnętrzną pamięć USB I poczekać aż urządzenie będzie gotowe do użytkowania..
Rozmiar nagrywanego pliku zależy od rozdzielczości nadawanej transmisji przez NTC.

UWAGA
- Nie usuwaj urządzenia USB podczas nagrywania.;może to uszkodzić urządzenie!
- Nagrywany format pliku to MPEG ;pliki video ,audio oraz wszelkie dane jak teletext,napisy etc.
- Podczas nagrywania możliwe jest dostrajanie kanałów o tej samej częstotliwości.
-Urządzenie USB musi mieć odpowiednią prędkość nagrywania;nie poleca się używania starszych wersji USB,które mogą pracować wolniej.
-Przed nagrywaniem upewnij się że USB posiada wystarczajace miejsce do nagrywania.

Natychmiastowe nagrywanie
Aby wykonać natychmiastowe nagrywanie należy ustawić usługę TV/Radio i wcisnąć **REC** ,aby zatrzymać nagrywanie wciśnij **STOP**;aby odczytać zawartość naciśnij na pilocie przycisk **FILE** .

Planowane nagrywanie
W trakcie odbierania programu naciśnij **RED** aby zaprogramować zegar ;pojawi się wtedy okno nagrywania.
Naciśnij **ADD** aby zaprogramować czas nagrywania; **EDIT**- aby edytować; **BLUE** –aby odwołać.
To samo można wykonać w oknie **EPG**. Naciśnij **EPG** aby wybrać pomiędzy TV/Radio oraz **OK** aby wybrać okno zegara.

UWAGA
-Przed rozpoczęciem sprawdź dostępne miejsce na dysku.
-Planowane nagrywanie działa także w trybie uśpienia. Odbiornik włączy się po zakończeniu.

8.3 Funkcja Timeshift

Możliwe jest tymczasowe umieszczenie nagranych treści wewnątrz pamięci USB używając przycisku **PAUSE** . Nagranie zostaje wstrzymane a zawartość przeniesiona na USB. Czas zostanie wyświetlony na dolnej części ekranu po wciśnięciu **INFO** lub **OK**.
Możliwe jest przesuniecie do przodu za pomocą **FWD**; do tyłu za pomocą **REV**. **STOP** pozwoli na powrót do normalnego odbioru.

UWAGA
- Przed nagrywaniem sprawdź miejsce na dysku. Funkcja TIMESHIFT włączy się tylko ,gdy istnieje wystarczające miejsce na dysku..
- W celu sprawnego działania pozostaw urządzenie USB podłączone do odbiornika.
- Funkcja może być uruchomiona po kilku sekundach.

- W trybie TIMESHIFT nie ma możliwości zmiany kanału,aby zmienić wciśnij STOP aby powrócić do odtwarzania programu .
- Urządzenie USB musi mieć odpowiednią prędkość aby działało poprawnie;nie zaleca się używania starszych wersji urządzeń.

9 MENU

Główne MENU posiada 7 podmenu:

- **Program**: przydatne podczas instalacji; pozwala na zmianę listy zarządzania kanałami, deaktywować funkcję LCN, pozwala na dostęp do elektronicznego przewodnika po programach EPG
- **Obraz**: pozwala na zmianę rozdzielczości, format obrazu oraz formatu TV
- **Wyszukiwanie kanałów**: pozwala na wybór trybu wyszukiwania. Można wybrać pomiędzy pełnym wyszukiwaniem lub pojedynczym wyszukiwaniem kanałów lub pozwala odbiornikowi na komunikat, gdy pojawi się nowy kanał; ustawia zasilanie na wyjściu antenowym
- **Czas**: zmienia czas wyświetlany . Można wybrać pomiędzy dwoma trybami operacyjnymi:ręcznym i automatycznym.
- **Opcja**: pozwala na wybór języków audio i ustawienie trybu operacyjnego wyjścia cyfrowego audio.
- **System**: zawiera parametry systemu odbiornika
- **USB**: w tym menu można odtwarzać pliki audio/video lub obejrzeć nagrania darmowych programów TV

Menu jest proste i łatwe w obsłudze. Używając strzałek,przycisku OK i klawiszy numerycznych zawsze stosuj się do instrukcji podanych <u>w dolnym pasku narzędzi.</u>

Menu główne
▼

Program	***Obraz***	***Wyszukiwanie kanałów***	***Czas***	***Opcje***	***System***	***USB***
▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
Edycja programu	*Format obrazu*	*Pełne ręczne wyszukiwanie*	*Ustawienia czasu*	*Język OSD*	*Kontrola rodzicielska*	*Multimedia*
EPG	*Rozdzielczośc*	*Pojedyncze ręczne wyszukiwanie*	*Region*	*Język napisów*	*Ustawienie hasła*	*Konfiguracja zdjęc*
LCN	*Format TV*	*Automatyczne pełne wyszukiwanie*	*Strefa czasowa*	*Język audio*	*Przywracanie ustawień fabrycznych*	*Konfiguracja filmu*
Autowyłączanie	*Wyjście video*	*Kraj*	*Usypianie*	*Audio cyfrowe*	*Informacje*	*Konfiguracja PVR*
	AFD (*)	*Zasilanie anteny*			*Aktualizacja oprogramowania*	

**opcjonalnie*

10 Rozwiązywanie problemów

PROBLEM	PRAWDOPODOBNA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
1. Odbiornik nie włącza się(diodę LED nie zapala się)	- Kabel zasilający nie jest podłączony - Kabel zasilający jest włączony, ale odbiornik nadal nie działa	-Upewnij się, że kabel zasilający jest prawidłowo podłączony. - Odepnij kabel zasilający, aby upewnić się ze nie jest uszkodzony(tylko po odłączeniu! ryzyko porażenia prądem). - Naciśnij przycisk STB i POWER
2. Brak sygnału Audio lub Video	-Brak sygnału lub słaby sygnał z anteny. -Obszar na którym się znajdujesz nie podlega sygnałowi NTC. -Twoja antena nie spełnia wymagań do odbioru NTC. -Połączenia audio/video są rozłączone lub uszkodzone -Sygnał TV nie jest ustawiony na sygnał wejścia z odbiornika -Sygnał z anteny jest kodowany. - Odbiornik jest w stanie uśpienia. - Tryb odbiornika nie jest stawiony na jednostkę zdalnego sterowania .	-Sprawdź połączenia,instalację anteny I jakość sygnału -Upewnij się że dźwięk TV oraz odbiornika nie jest wyciszony. - Upewnij się że odpowiednie źródło sygnału jest podłączone do TV, w razie wątpliwości zapoznaj się z instrukcją obsługi . -Odbiornik nie odbiera kanałów kodowanych. - Naciśnij przycisk STB i POWER. - Naciśnij przycisk STB.
3. Skanowanie kanałów nie przynosi żadnych rezultatów/	- Brak sygnału. -Brak standardowej częstotliwości kanałów -Antena aktywna	-Sprawdź sygnał za pomocą menu odbiornika. -Wykonaj pojedyncze skanowanie częstotliwości kanałów. - Sprawdź parametry dla kraju -Sprawdź parametry zasilania anteny
4.Brak zapisanych ustawień.	- Zmiany ustawień nie zostały zapisane	-Przed wyjściem z menu wciśnij przycisk OK by zatwierdzić zmiany.
5. Pilot zdlanego sterowania nie działa.	- Odbiornik jest wyłączony -Pilot nie jest skierowany na odbiornik. - Jednostka zdalnego sterowania nie jest w trybie Odbiornika lubTV. -Baterie pilota zostały wyczerpane. -Baterie od pilota zostały źle umieszczone. -Pilot został upuszczony I wewnętrzny mechanizm uległ uszkodzeniu.	-Naciśnij przycisk POWER na jednostce zdalnego sterowania(pilot) aby upewnić się czy odbiornik działa prawidłowo. -Upewnij się ,że nic nie blokuje przedniego panelu. - Naciśnij przycisk STB ; Naciśnij przycisk TV dla ustawień TV -Wymień baterie. -Sprawdź biegunowość baterii. -Skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym serwisem i dokonaj zakupu nowego pilota.
6.Zapomniałeś hasła.		-Domyślne hasło ustawione jest podczas pierwszej instalacji; jeśli zmieniłeś hasło przejdź do sekcji „PASSWORD"
7. Informacja o programach i/lub funkcje EPG oraz Teletext nie są widoczne.	-Program nie przesyła informacji lub są one błędnie przesyłane -Czas nie został poprawnie ustawiony	- Ustaw czas w MENU(sekcja "Time").
8. Odbiornik nie reaguje na przyciski pilota.	-Odbiornik jest tymczasowo zablokowany. -Występuje problem z pilotem - Tryb TV został wybrany I brak programowania	-Odłącz główne przewody odbiornika ,po kilku minutach podłącz ponownie - Sprawdź opis trybów programowania TV oraz nauki.
9. Odbiornik wyłączył się sam.	-Funkcja automatycznego wyłączania jest włączona/	-Ze względu na europejskie dyrektywy o oszczędzaniu energii ta funkcja jest włączona jako domyślna.
10. Plik multimedialny nie jest poprawnie odtwarzany.	-Plik jest uszkodzony -Brak obsługi kodeków audio/video	-Spróbuj odtworzyć plik na innym urządzeniu -Kodeki audio/video nie są obsługiwane przez odbiornik
11. Urządzenie USB nie zostało wykryte lub nie działa poprawnie.	-Nieodpowiednie lub źle sformatowane urządzenie USB -Za mało pamięci USB -Pamięć USB wymaga zewnętrznego zasilania.	-Patrz rozdział o USB. - Spróbuj sformatować urządzenie USB używając funkcji formatowania odbiornika - Sprawdź czy urządzenie USB jest wykrywane przez PC

11 Specyfikacje techniczne

Typ produktu	FTA DVB-T (ETSI EN 300 744 + AGCOM 216/00/CONS) odbiornik HD
Zakres częstotliwości wejściowej	174 ÷ 230 MHz (VHF) / 470 ÷ 862 MHz (UHF)
Szerokość kanału	7 (VHF) / 8 (UHF) MHz
Pamięć kanałów	400
Wyświetlacz na przednim panelu	-
Menu językowe	Ita, Spa, Eng, Cze, Rus, Gre, Fra, Pol, Slo, Ger, Swe
Menu OSD	●
Teletext (ETSI EN 300 472)	●
Napisy (ETSI EN 300 706)	●
Zarządzanie PSI/SI (ETSI EN 300 468)	●
Modulator RF	—
Wbudowany modem	—
Format obrazu	16:9 Full Screen / 16:9 Pillar Box / 4:3 Full Screen / 4:3 Letter Box
Cyfrowe wyjście koncentryczne Audio (SPDIF)	●
Optyczne wyjście cyfrowe Audio (SPDIF)	—
Rozdzielczośc	576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p50
Gniazdo SCART TV	RGB/CVBS video, L+R Audio
Gniazdo SCART VCR	-
Wyjście Audio Stereo RCA	-
Wyjście Video RCA	-
Port RS232	-
Aktualizacja oprogramowania przez USB	●
Restart ustawień fabrycznych	●
Lista ulubionych kanałów	●
Zegar wydarzeń	8
Odtwarzanie plików multimedialnych	BMP, JPG, MPEG2, MPEG4, MP3
Zewnętrzne zasilanie anteny	5V DC, 50mA max
Zasilanie	AC/DC adapter – AC 230V 50Hz to DC 5V 1,5A
Pobór prądu	6W (włączone urządzenie bez USB), 8W (włączone urządzenie z USB), 0,5W (tryb czuwania)
Wymiary	170x85x30 mm
Temperatura pracy/wilgotność	10~40 °C / 10~85% RH
Temperatura przechowywania/wilgotność	-20~+60 °C / 5~90% RH

UWAGA
TELE System Electronic Srl informuje ,że mogą wystąpić zmiany np. w oprogramowaniu w celu ulepszenia produktu ;może to spowodować różnice pomiędzy treścią niniejszej instrukcji a działaniem urządzenia.

Informacja dotycząca pozbywania się baterii i/lub akumulatorów
Zawarte w opakowaniu baterie są dostosowane do europejskiej dyrektywy 2006/66/EC w sprawie baterii i akumulatorów, uchylającej dyrektywę 91/157/EEC; Symbol wydrukowany na bateriach przypomina ,że zużyte baterie muszą zostać usunięte osobno od zwykłych odpadów domowych I muszą zostać zaniesione do odpowiednich punktów. Nielegalne pozbycie się baterii lub akumulatorów grozi wymierzeniem sankcji karnej.
.

TV codes

TELESYSTEM	1001	1021	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012
TELESYSTEM	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1022					
A.R.SYSTEMS	1170	1222	1224									
ACCENT	1235	1252										
ACTION	1235											
ADMIRAL	1201	1235	1282	1296	1297	1309	1311					
ADURA	1169	1170	1235	1243	1252	1291	1293					
AGASHI	1170	1173										
AIKO	1223	1235	1243									
AIM	1169	1170	1171	1173	1224	1237	1253	1300				
AIOSTAY	1235	1294										
AIWA	1354	1396	1422	1084								
AKAI	1170	1171	1173	1178	1198	1223	1232	1235	1237	1242	1243	1253
AKAI	1271	1273	1280	1291	1293	1294	1295	1310	1313	1371	1381	
AKAI	1403	1082										
AKI	1223											
AKIRA	1169	1172										
ALBA	1170	1243	1294	1351								
ALBIRAL	1170	1173	1217	1222	1224	1247	1248	1252	1269	1274	1294	
ALHORI	1223											
ALLOGRAN	1223	1284	1287	1375								
AMPLIVISION	1223	1224										
AMSTRAD	1173	1235	1252	1253	1297	1347						
ANEX	1170											
ANGLO	1252											
ANITECH	1170	1173	1195	1235	1269	1274	1298					
ANSONIC	1170											
ANTECNO	1243											
ARCELIK	1023	1024	1118	1119	1134	1138	1065	1170	1183	1256	1264	1294
ARCELIK	1303	1306	1325	1340	1392	1062						
ARDEM	1325											
ART TECH	1170	1235	1273									
ASA	1182	1192	1193	1199	1200	1204	1282	1295				
ASTHON	1170											
ASTON	1333											
ASTRA	1170	1173	1224	1232	1235	1294	1330	1336	1401	1402	1415	
ASTRO SOUND	1170	1224	1269	1274	1294							
ASUKA	1243	1294										
ATAKI	1330											
ATLANTIC ATORO	1170	1175	1183	1298	1375	1235						
AUDIO STAR	1243	1330										
AUDIOSONIC	1170	1173	1183	1217	1222	1223	1235	1243	1252	1269	1279	1285
AUDIOSONIC	1325	1382	1437									
AUDIOSTAR	1243	1330										
AUDIOTON	1223	1235	1243	1298	1330							
AURORA	1201	1223	1235	1237								
AUSIND	1189											
AUTOVOX	1170	1192	1197	1198	1219	1223	1235	1237	1273	1284	1287	1353
AUTOVOX	1375	1376	1400									
AUVISAT	1438											
AWA	1170	1173	1223	1229	1235	1237	1273					
BAIRD	1273	1300										
BANG&OLUFSEN	1170	1173	1201									
BARCO	1201	1212	1213	1215	1247	1248	1250	1294	1300			
BASIC LINE	1170	1243	1284	1287	1288	1330						
BAUR	1169	1170	1172	1173	1178	1179	1180	1226	1227	1235	1284	1286
BAUR	1287	1291	1310	1428								
BAZIN	1206	1223	1285									
BEKO	1170	1173	1183	1256	1264	1285	1294	1303	1306	1308	1313	1325
BEKO	1337	1340	1392	1425	1437	1098	1166	1062				
BEKO DVDLI	1072											
BEKOTEKNIK	1174											
BENQ	1164											
BEON	1271											
BIFONIC	1223	1235										
BIGSTON	1235	1237	1252									
BLAUPUNKT	1178	1179	1180	1181	1185	1187	1222	1229	1239	1242	1329	1348
BLAUPUNKT	1382											
BLAUSONIC	1223											
BLUE STAR	1294											
BLUESKY	1170	1438										
BRENDSTAR	1235											
BRIONVEGA	1170	1171	1201	1203	1204	1212	1220	1221	1266	1296	1297	1353
BRIONVEGA	1359	1426										

BRITANNIA	1170	1223	1292									
BROTHER	1252	1336	1413									
BRUNS	1201	1267	1269	1274	1291							
BSR	1285	1290	1347	1351	1377							
BUSH(ATAKI)	1286	1293	1294	1330								
CAMPER	1285											
CAPSONIC	1170	1252										
CARTEL	1064	1096										
CASIO	1170	1171										
CBM	1195											
CENTURY	1201	1217										
CGE	1170	1173	1183	1195	1211	1217	1235	1240	1243	1271	1285	1293
CGE	1294	1298	1311									
CGM	1170	1174	1183	1235	1252	1325	1330	1369				
CHANG HONG	1147											
CIE	1235	1237	1243	1377								
CIHAN	1170	1173	1285	1294								
CLARIVOX	1170	1173	1196	1201	1217	1222	1224	1267	1278	1279		
CLATRONIC	1341											
COCA COLA	1159											
COFADEL	1215	1256	1261	1265								
COMPUTRON	1170	1173	1235	1253	1295	1362						
CONCORDE	1235											
CONDOR	1170	1173	1195	1235	1252	1269	1271	1274	1298			
CONIC	1232											
CONTEC	1223	1225	1229	1235	1252	1377						
CONTI	1170	1173	1061									
CONTIN.EDISON	1205	1214	1215	1241	1256	1261	1264	1265	1374			
CONTIN.FR	1170	1362										
COSMEL	1235	1279										
COSMOS	1123											
COSMOS 84 EKRAN	1067											
COSMOS/TOKAI	1170	1235										
CREA	1149	1157	1060									
CROSLEY	1184	1195	1201	1211	1217	1240	1299					
CROWN/ONWA SAKY	1170	1174	1183	1184	1195	1235	1243	1252	1253	1271	1325	1330
CROWN/ONWA SAKY	1369											
CRYSTAL	1170											
CS ELECTR	1243											
CTC CLATRONIC.	1170	1183	1195	1217	1223	1243	1252	1269	1271	1274	1341	
CURTIS	1173											
CYMATIC	1222	1223	1285	1294								
DAEWOO	1170	1171	1173	1217	1219	1223	1235	1237	1243	1273	1280	1331
DAEWOO	1382	1409	1410	1140								
DANSAI	1232	1252										
DAWA	1170	1173										
DE GRAAF	1286											
DECCA	1170	1172	1173	1222	1223	1228	1268	1273				
DENVER	1170	1235										
DESMET	1170	1173	1222	1235	1294	1298						
DIAMOND	1235	1237										
DIGILINE	1170											
DIXI	1235											
DOMEOS	1170	1407										
DOMOH	1170											
DORIC	1189	1299										
DUAL	1169	1170	1173	1176	1182	1217	1223	1235	1284	1287	1291	1293
DUAL	1294	1297	1320	1347								
DUAL-TEC	1169	1170	1173	1176	1182	1217	1223	1235	1284	1287	1291	1293
DUAL-TEC	1294	1297	1347	1382	1406	1407	1428					
DUMONT	1170	1173	1182	1193	1195	1199	1200	1201	1239	1269	1271	1274
DUMONT	1299											
DUX	1170	1173										
D-VISION	1170											
DYNAMIC	1235											
DYNATECH DYNISTY	1170	1237										
EDAN LINE	1170	1300										
ELBE	1177	1222	1223	1224	1229	1261	1266	1294	1296	1297	1299	1309
ELBE	1311	1386	1431									
ELECTRO TECH	1235											
ELEKTRONSKA	1222	1294										
ELIN	1170	1173	1182	1223	1235	1291	1295					
ELITE	1239	1298										
ELMAN	1269	1274	1294	1347								
ELTA	1246											
EMERSON	1170	1173	1174	1183	1193	1195	1199	1201	1217	1223	1252	1269
EMERSON	1274	1294	1298									
ENGEL	1267	1294										
EPSON	1104											

ETRON	1235	1253	1363									
EUROCOM	1294											
EUROLINE	1436											
EUROMAN	1170	1173	1184	1223								
EUROPHON	1217	1222	1223	1269	1274	1277	1294					
EXPERT	1175	1262	1284									
FAGOR	1294	1332										
FALCON	1235											
FENNER	1170	1173	1235	1237								
FIDELIS	1170	1173	1223	1232	1235							
FIDELITY	1214	1217	1223	1232	1243	1253	1264	1284	1287	1292	1294	
FILSAI	1223	1235										
FINLANDIA	1285	1286										
FINLUX	1170	1173	1182	1189	1192	1193	1199	1200	1219	1222	1235	1269
FINLUX	1271	1273	1274	1291	1295	1299	1361	1381	1403			
FIRST LINE	1170	1171	1173	1196	1217	1223	1224	1225	1235	1237	1273	1284
FIRST LINE	1287	1288	1291	1293	1294	1296	1298					
FISHER	1174	1182	1201	1223	1225	1229	1230	1231	1234	1267	1284	1287
FISHER	1299	1300	1310	1428								
FLINT	1170	1280	1431									
FORMENTI	1170	1173	1183	1189	1195	1201	1222	1223	1235	1239	1252	1269
FORMENTI	1271	1274	1285	1294	1298	1299	1347					
FORTRESS	1201											
FRABA	1170											
FRONTECH	1170	1217	1219	1223	1232	1235	1286	1294	1347			
FUJITEC	1170											
FUJITSU	1170	1176	1200	1223	1232	1243	1269	1274	1290	1297	1375	1376
FUJITSU	1400											
FUMEO	1290											
FUNAI	1229	1235	1252	1377								
GALACTEX	1223	1252										
GALAXI	1170	1193										
GALAXIS	1170	1183	1193	1271								
GALAXY	1178	1183	1193	1195	1223	1269	1271	1274				
GALERIA	1235											
GBC	1170	1173	1217	1229	1235	1237	1243	1253	1273	1282	1294	1299
GBC	1330											
GE	1264											
GEBER	1284	1287	1288									
GEC	1209	1222	1223	1229	1273	1284	1285	1286	1299	1378		
GELESO	1217	1222	1235	1237	1243	1282	1294	1299				
GENERAL STAR	1328											
GENERAL TECHNIC	1235											
GIANT	1170	1173	1223	1259	1345							
GITEM	1170	1173	1179	1180	1256	1264	1288	1289				
GM	1170	1235	1252									
GMG	1170	1235	1252	1271								
GOLDFUNK	1369											
GOLDSTAR	1170	1173	1176	1185	1191	1219	1223	1232	1235	1270	1275	1286
GOLDSTAR	1290	1294	1328	1370	1407	1434	1439					
GOODING	1362											
GOODMAN	1025											
GOODMANS	1170	1171	1173	1223	1229	1235	1237	1243	1253	1264	1294	1337
GOODMANS	1369	1382										
GORENJE	1170	1174	1183	1184	1284	1287						
GPM	1243	1235										
GRAETZ(ITT)	1337	1404	1433	1437								
GRANADA	1170	1173	1196	1222	1223	1229	1242	1250	1259	1285	1286	1292
GRANADA	1299	1303	1312	1321	1345	1384	1417					
GRANDIN	1170	1262	1284	1294	1298	1299	1431					
GREAT WALL	1252	1279	1280									
GRENADIER	1170	1235	1294	1328								
GRONIC	1170	1173	1223	1235	1267	1269	1274	1294				
GRUNDIG	1170	1171	1173	1178	1179	1180	1181	1185	1194	1196	1235	1298
GRUNDIG	1362	1380	1382	1427	1089	1117	1141					
GTT	1170	1235	1271	1330								
HAMERSTEIN	1223	1236	1252	1254								
HAMPTON	1223	1299										
HANIMEX	1243											
HANSEATIC	1169	1170	1179	1180	1222	1223	1229	1235	1284	1286	1287	1291
HANSEATIC	1298	1299	1377	1382	1410	1434						
HANTAREX	1170	1222	1235									
HCM	1223	1235	1246	1294	1330							
HEMMERMANN	1223	1263	1269	1274	1284	1287						
HEXA	1278	1294										
HIGASHI	1223											
HILINE	1235	1252	1253									
HINARI	1170	1228	1232	1235								
HISENSE	1286	1300	1054									

HISONIC	1234											
HITACHI	1171	1223	1229	1232	1261	1270	1284	1285	1286	1287	1294	1295
HITACHI	1299	1306	1307	1308	1346	1356	1378	1379	1381	1382	1410	1429
HITACHI	1075	1097										
HOSHAI	1330											
HUMAX	1042	1043										
HUNTER	1393											
HYPER	1170	1219	1223	1235	1238	1243	1253	1285	1294	1330	1346	
HYPSON	1170	1173	1235	1252								
HYUNDAI	1170	1173	1368	1414	1100	1127						
IBERVISAO	1284	1287	1294									
ICE	1243	1252	1253									
IEG	1223											
IMPER	1170	1171	1173	1235	1243	1252	1336					
IMPERIAL	1170	1173	1183	1195	1211	1217	1240	1252	1271	1285	1293	1294
IMPERIAL	1311											
INDESIT	1257											
INF.REM.CONTR	1361											
INNO HIT	1170	1173	1191	1217	1222	1223	1232	1235	1243	1253	1273	1299
INNO HIT	1330	1126										
INTERBUY	1219											
INTERDISCOUNT	1170	1226	1256	1264								
INTERFUNK	1169	1170	1173	1191	1204	1217	1222	1223	1232	1235	1243	
INTERFUNK	1250	1253	1256	1271	1273	1284	1287	1288	1291	1299		
INTERVISION	1170	1217	1219	1223	1269	1274	1275	1276	1294			
IRRADIO	1170	1173	1189	1191	1196	1219	1232	1235	1243	1252	1253	1294
IRRADIO	1369	1382										
ISKRA	1222	1223	1269	1274	1294	1325						
ITC	1223	1294										
ITL	1170	1235										
ITT	1068	1069	1070	1091								
ITT SCHAUB LORENZ	1170	1235	1284	1287	1294	1299	1337	1403	1067	1165	1183	1237
ITT SCHAUB LORENZ	1243	1291	1295	1300	1330							
ITT/NOKIA	1169	1170	1173	1175	1182	1183	1199	1235	1237	1243	1271	1281
ITT/NOKIA	1284	1285	1286	1287	1288	1291	1292	1294	1295	1296	1299	1300
ITT/NOKIA	1310	1330	1342	1361	1369	1375	1381	1403				
JET POINT	1170	1254										
JINALIPU	1235											
JOHNSON	1223											
JVC	1029	1077	1229	1253	1254	1364	1365	1382	1411	1204		
KORTING	1081											
KAISER	1170											
KAISUI	1170	1223	1235	1243	1271	1280	1330	1403	1431			
KALRMAX	1222	1223	1224	1247	1248	1250	1285	1294				
KAMAR	1234											
KAMBROOK	1170	1223	1252	1275								
KAMOSONIC	1223											
KAPSCH	1175	1182	1299	1375								
KARCHER	1170	1173	1174	1183	1200	1223	1224	1235	1277	1285	1286	1330
KARDON	1375	1376	1400									
KAUASONIC	1393											
KELVINATOR	1270											
KENDO	1170	1173	1176	1217	1223	1235	1266	1269	1274	1282	1290	1296
KENDO	1299	1311	1375	1376	1400							
KENNEDY	1176	1217	1256	1266	1290	1297	1299	1311	1375	1376	1400	
KENNEX	1170	1369										
KERION	1170	1173										
KIC	1223											
KIOTA	1252											
KITT	1223	1252										
KIYOGIN	1170											
KNEISSEL	1170	1177	1225	1311	1370	1382	1431					
KOBIC	1235											
KOENIG	1298	1299										
KOERTING	1170	1174	1201	1209	1284	1287	1288					
KOLSTER	1170	1173	1217	1219	1223	1224	1269	1274	1294			
KONDA	1094											
KONKA	1388	1391										
KONTAKT	1362											
KOTRON	1252											
KRONNE	1223	1294										
KUBA ELETRONIC	1428											
KYOTO	1222	1223	1294									
LAVIS	1222											
LEADER	1235	1421										
LEGEND	1170	1173	1223	1235	1252	1279						
LENCO	1170	1173	1237	1269	1274	1291	1369					
LENOIR	1170	1173	1223	1235	1237	1284	1287	1330				
LEYCO	1170	1252	1273	1347	1377							

LG	1425	1439	1407	1434	1083	1135	1155	1063				
LIESENKOTTER	1170	1239										
LIFE	1235											
LLOYD'S	1196	1223	1235	1252	1299							
LOEWE	1284	1143										
LOEWE OPTA	1169	1170	1172	1182	1201	1203	1204	1222	1223			
LOEWE.	1168											
LOGIK	1216	1228										
LUMA	1282	1290	1297	1375								
LUMATRON	1170	1113										
LUXOR	1191	1219	1223	1270	1285	1286	1289	1291	1295	1299	1300	1357
LUXOR	1403											
M.ELECTRONIC	1169	1170	1173	1182	1185	1191	1193	1199	1200	1201	1217	1219
M.ELECTRONIC	1222	1235	1237	1241	1266	1269	1271	1274	1282	1284	1287	1294
M.ELECTRONIC	1295	1299	1381	1382	1407	1428	1434	1436				
MAAZ	1247	1248	1250									
MACTH-ITALIA	1170											
MAGNADYNE	1170	1173	1178	1201	1217	1222	1235	1269	1271	1274	1282	1284
MAGNADYNE	1287	1294	1299									
MAGNAFON	1170	1189	1193	1222	1223	1269	1274	1299				
MAGNASONIC	1170	1173										
MAGNEX	1170											
MANESTH	1170	1285	1288	1291	1294	1298	1303					
MANHATTAN	1369											
MARANTZ	1170	1173										
MARECH	1298											
MARK	1325											
MASCOT	1217											
MATCH ITALIA	1170	1235										
MATSUI	1170	1201	1223	1228	1235	1252	1284	1285	1286	1287	1294	1299
MATSUI	1301	1347	1351	1362	1373							
MATSUKA	1223	1252	1351									
MAXAM	1223	1235	1252									
MAXELL	1235											
MAXWELL	1170	1222	1248	1250	1269	1274						
MCE	1235											
MEDIACOM	1124											
MEDION	1046											
MEGA	1170	1171										
MEMPHIS	1279											
MERCURY	1223	1235	1252	1321								
METZ	1178	1179	1180	1185	1186	1187	1204	1207	1208	1369		
MGA	1169	1237	1243	1252								
MICRON	1223											
MINERVA	1178	1179	1180	1185	1196	1241	1362					
MITRONIC	1232											
MITSUBISHI	1102	1178	1201	1204	1228	1229	1235	1237	1259	1345	1349	1382
MITSUBISHI	1169											
MIVAR	1177	1188	1190	1191	1218	1222	1223	1323				
MTC	1183	1294										
MULTITECH	1169	1170	1174	1217	1219	1222	1223	1228	1229	1235	1243	1246
MULTITECH	1252	1269	1274	1294	1330	1337						
MURPHY	1189	1223	1285	1293	1294	1299						
NAGEL	1210											
NAGOTA	1285											
NAKASHI	1170											
NAMSONIC	1235											
NAMSUNC	1235											
NARITA	1237											
NEC	1224	1228	1229	1235	1237	1280	1329					
NECKERMANN	1170	1171	1173	1179	1180	1183	1185	1204	1223	1226	1227	1239
NECKERMANN	1266	1282	1285	1286	1298	1370	1377	1382	1436			
NECSTAR	1393											
NEI	1170	1173	1279	1285	1294							
NEWMAR	1223	1285	1294									
NEWTECH	1170	1223										
NIKKAI	1223	1232	1252	1270								
NIKKEI	1170	1173	1369	523								
NIKKO	1170	1173	1279									
NIPPON	1146											
NOBLEX	1229	1230	1231	1234	1235	1236	1237					
NOBLIKO	1189	1193	1195	1196	1217	1223	1269	1274				
NORDMENDE	1202	1214	1215	1256	1261	1264	1283	1299	1352	1433		
NORDWAY	1293											
NORTEK	1170	1382										
NOVATRONIC	1170	1235	1237	1252								
O.GENERAL	1229	1235										
OCEANIC(ITT)	1258	1262	1281	1284	1285	1286	1288	1289	1291	1295	1299	1300
OCEANIC(ITT)	1381											

OCTAL	1223											
OKANO	1183											
OLYMPIC	1235											
ONCEAS	1217	1223	1235									
ONIDA	1173											
ONWA	1252	1253	1271	1403								
ORAVA SLOV	1170	1201	1294									
ORAVA/OTF	1170	1235										
ORIENT	1170	1235	1335	1090								
ORION	1170	1171	1228	1232	1235	1236	1252	1263	1281	1284	1285	1287
ORION	1304	1305	1308	1317	1347	1351	1360	1370	1373	1377		
ORION HUNGARY	1170	1173	1281	1285	1357	1358						
ORMOND	1170	1222	1369									
OR-ON	1330											
ORSOW'E	1170	1173	1222	1252								
OSAKI	1170	1173	1252	1276								
OTHER LINE	1173	1222										
OTHERS	1101	1105	1106	1107	1108	1133	1396	1324	1343	1367	1148	1158
OTHERS	1116											
OTTO VERSAND	1169	1170	1171	1172	1173	1178	1179	1180	1185	1219	1223	1226
OTTO VERSAND	1227	1229	1235	1242	1246	1264	1285	1286	1287	1291	1298	1299
OTTO VERSAND	1325	1428										
PAEL	1189	1196	1223									
PALLADIUM	1183	1204	1266									
PALSONIC	1170	1173	1223	1232	1243	1252						
PANAMA	1170	1173	1217	1252								
PANASHIBA	1235											
PANASONIC	1139	1294	1299	1344	1348	1366	1399	1179	1180	1242		
PANAVOX	1170	1235	1299									
PANAVSION	1252											
PANORAMA	1223	1235	1243									
PANORAMIC	1256											
PATHE CINEMA	1183	1222	1223	1224	1278	1294	1298					
PAUSA	1235											
PCM	1170	1173										
PEGASUS	1099											
PERSHIN	1196	1278										
PHILARMONIC	1223											
PHILCO	1170	1173	1183	1195	1201	1211	1217	1224	1229	1235	1240	1271
PHILCO	1284	1285	1287	1293	1294	1299	1311					
PHILIPS	1041	1145	1150	1151	1156	1170	1171	1173	1179	1180	1201	1204
PHILIPS	1223	1224	1249	1250	1251	1271	1334	1355	1372	1382	1407	1412
PHILIPS	1428	1435	1436									
PHOENIX>FORMENTI	1318	1321										
PHONOLA>PHILIPS	1314	1315										
PILOT	1408	1433										
PIONEER	1170	1173	1291	1370	1418	1073	1058					
PLANTRON	1217	1222	1235	1282	1285	1299						
PORTLAND	1170											
PRANDONI PRINCE	1189	1217	1222	1269	1274	1282	1285	1299				
PREMIER	1028	1052	1086	1128	1129	1142	1080	1170	1171	1327	1336	1393
PREMIER	1421											
PRIMA	1223	1232	1235	1252								
PRINCESS	1232	1235										
PROFEX	1195	1235	1239	1291								
PROFILO	1131											
PROIFLO	1170	1173	1222	1264	1294	1370	1397					
PROLINE	1304											
PROSONIC	1170											
PROTECH	1170	1173	1235	1271	1294	1304	1325	1369	1436			
PYE	1170	1171	1173	1237	1250							
QUAL CRAFT	1189	1232	1243	1269	1274	1347						
QUASAR	1189	1232	1269	1274	1299	1347						
QUELLE	1169	1170	1173	1178	1182	1189	1191	1192	1193	1196	1199	1200
QUELLE	1219	1223	1226	1228	1231	1232	1239	1240	1252	1284	1287	1291
RADIOLA	1170	1171	1173	1250								
RADIONETTE	1182	1200	1284	1299								
RADIOTONE	1325	1341										
RANK/RBM	1189	1286	1293	1299	1316							
RC 903A	1115											
RECOR	1169	1170	1173	1252								
REDIFFUSION	1291	1299										
REFLEX	1170	1369										
REGENTE	1235											
RFT	1201	1325										
RITAR	1295											
RIZ	1294											
RM	1369											
RM2000	1170											

ROADMASTER	1050											
ROADSTAR	1170	1173	1232	1235	1243	1330	1369	1370	1371	1440		
ROB.ELECTR.	1201	1267										
ROWA	1223	1235	1252									
ROWIDO/KONIG	1189	1294										
ROWSONIC	1223											
ROYAL	1173	1223	1235	1243	1252	1271						
RTF	1201											
S.LORENZ	1170	1183	1235	1237	1243	1284	1287	1291	1295	1299	1300	1330
SABA	1170	1204	1205	1214	1215	1222	1235	1237	1256	1259	1261	1264
SABA	1285	1288	1294	1299	1335	1338	1341	1352	1370	1374	1397	1405
SABA	1112	1137										
SABERG	1170	1173	1195	1271								
SAGEM	1431											
SAISHO	1223	1224	1228	1237	1243	1303	1347	1351				
SAKURA	1235											
SALORA	1170	1199	1270	1282	1285	1286	1288	1291	1292	1295	1300	1361
SALORA	1381	1385	1403	1423								
SAMBERS	1189	1191	1193	1195	1196	1222	1224	1269	1274			
SAMSUNG	1170	1171	1173	1174	1183	1191	1204	1223	1228	1232	1234	1235
SAMSUNG	1236	1254	1273	1276	1327	1334	1347	1378	1382	1383	1419	1432
SAMSUNG	1435	1144	1059									
SANDRA COLOR	1222	1223										
SANG	1170	1337	1437									
SANKYO	1233	1384										
SANSUI	1170	1235	1253	1300	1330	1430						
SANYO	1174	1182	1201	1223	1225	1228	1229	1230	1231	1235	1267	1273
SANYO	1276	1299	1300	1310	1312	1319	1346	1384	1417			
SAR	1170	1223	1294									
SCHAUPLORENTZ	1337											
SCHAUPT LORENZ	1067	1165										
SCHNEIDER	1170	1171	1173	1176	1197	1219	1223	1235	1243	1250	1253	1284
SCHNEIDER	1285	1286	1287	1293	1294	1297	1299	1347	1370	1382	1406	
SCOTT	1170	1298										
SEG	1170	1173	1195	1217	1223	1269	1274	1294	1369			
SEIKON	1026	1160										
SELECO	1170	1171	1173	1175	1176	1219	1229	1264	1266	1282	1283	1290
SELECO	1294	1296	1297	1311	1375	1376	1400					
SEMP	1313											
SENDAY	1170											
SENTRA	1303	1321										
SEPHIM	1027											
SET	1170	1294										
SHARP	1229	1244	1245	1246	1321							
SHIVAKI	1170	1171										
SHOV	1085	1088	1091	1092	1069	1070	1398	1416				
SHOV	1170	1171	1173	1235	1252							
SHOW	1390	1393										
SIAREM	1201	1222	1269	1274	1299							
SICATEL	1224	1294										
SICE	1178											
SIDEC	1294											
SIEL	1195											
SIEMENS	1170	1173	1178	1179	1180	1181	1185	1196	1222	1231	1232	1239
SIEMENS	1344	1384	1417	1074								
SILMA	1170											
SILVA	1235											
SILVER	1243	1252										
SIMTEL	1170	1243	1252	1330	1428							
SINGER	1170	1173	1201	1217	1222	1223	1235	1253	1262	1269	1274	1299
SINGER	1311	1347										
SINUDYNE	1170	1171	1201	1243	1263	1266	1269	1274	1284	1287	1297	1299
SINUDYNE	1304	1305	1317	1347	1351	1364	1370	1377				
SIREL	1222											
SKAY	1330											
SLAVA	1223											
SOLAVOX	1270	1284	1292	1295								
SONITRON	1201	1223										
SONOKO	1170	1173	1223	1235	1243	1252	1330					
SONTEC	1170	1183	1219									
SONY	1229	1322	1066	1103	1152	1154	1163	1424				
SONY	1226	1227	1228									
SOUND COLOR	1170											
SOUND MASTER	1235											
SOUTHERN CROSS	1219											
SOWTECH	1169	1219										
SPECTRA(ASTRA)	1170	1336	1401	1402	1413	1420						
STANDARD	1217	1223	1235	1243	1298							
STAR	1173											

STAR LINE	1170											
STARLITE	1235											
STARLUX	1235											
STERN	1175	1176	1256	1266	1282	1290	1296	1297	1375			
STVI	1223	1294										
STZ SUNKAI	1170	1305	1330									
SUNNY	1022	1044	1122	1125	1130	1253	1387	1389	1393			
SUNSTAR	1170											
SUNWATT	1170	1173										
SUPERLA	1222	1294										
SUPERSONIC	1169	1253	1300	1330								
SUPERTEC	1170	1173	1235	1243								
SUPRA	1170	1234	1235	1237	1328							
SUPREME	1193											
SYC LINE	1235											
SYDNEY	1222											
TADISTAR	1271											
TALENT	1178											
TANDBERG	1186	1192	1203	1204	1208	1222	1256	1261	1297			
TANDY	1262	1285	1286									
TASHIKO	1223	1286	1378	1384	1417							
TATUNG	1172	1178	1222	1223	1228	1268	1273					
TCL	1413											
TEAK	1169	1170	1173	1223	1235							
TEC	1170	1176	1217	1223	1235	1293	1294	1347	1407			
TECHLINE	1170											
TECHNICA	1243											
TECHNICS	1242	1348	1167									
TECHNISAT	1170	1370										
TECHNOL	1169	1223	1235	1237	1252							
TEDELEX	1170	1173	1223	1235	1285	1294						
TEINEL	1170	1294										
TEKNANT	1170	1235										
TELE+	1170	1235	1326									
TELECHROM	1243	1330										
TELEFAC	1235											
TELEFUNKEN	1095	1111	1114	1137	1294	1335	1341	1350	1370	1397	1405	1170
TELEFUNKEN	1216	1217	1222	1235	1236	1237	1240	1256	1257	1259	1260	1264
TELEFUNKEN	1265											
TELEOPTA	1235											
TELEPOINT	1170											
TELESTAR	1170	1235	1252									
TELETECH	1170	1217										
TELEVIDEON	1170	1173	1189	1223	1285	1298	1299					
TELKOM	1170	1294										
TELRA	1170	1264	1294	1112	1137							
TEMPEST	1223	1235	1243									
TENSAI	1170	1173	1182	1200	1217	1223	1232	1235	1237	1243	1269	1274
TENSAI	1275	1277	1294	1298	1369							
TESLA	1224											
TESLASLOV	1170	1201	1250	1294								
TETRAN	1294	1298										
THOMSON	1170	1189	1196	1201	1214	1215	1241	1250	1255	1256	1261	1264
THOMSON	1265	1285	1294	1354	1358	1362	1374	1395	1405	1071		
THORN	1303	1361										
THORN FERGUSON	1169	1170	1171	1173	1178	1179	1180	1182	1195	1196	1199	1200
THORN FERGUSON	1216	1222	1223	1224	1226	1227	1229	1231	1252	1254	1256	1262
THORN FERGUSON	1264	1268	1272	1273	1276	1284	1285	1287	1288	1291	1292	1297
THORN FERGUSON	1299	1300	1301	1303	1310	1312	1319	1320	1322	1345	1346	1350
THORN FERGUSON	1361	1365	1379	1382	1405	1434						
TIBISHI	1223	1235	1243	1252								
TLFNKN	1074											
TOBO	1235											
TOKAI	1170	1173	1235	1252								
TOKYO	1330											
TOMITA	1223											
TOPVISION	1170	1285	1294	1325								
TOSHIBA	1169	1223	1229	1301	1302	1303	1311	1313	1076	1093	1153	
TR CONTINENTS	1170	1222	1282									
TRANSONIC	1170	1173	1252	1271								
TREVI	1235	1243	1330									
TRIAD	1170	1173	1224									
TRIDENT	1045	1047	1048	1049	1051	1053	1055	1056	1393	1421	1170	1033
TRIDENT	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1057	1031	1032		
TRILUX	1170	1325										
TRIMAX	1161											
TRIMAX-SIERRA-GRUNBERG-SOFTLINE	1079											
TRIUMPH	1193	1347										

TRIVISION	1235											
TTR	1175											
TV STAR	1285											
TVD	1375											
UHER	1175	1197	1285	1298	1375	1428						
ULTRAVISION	1214	1224										
ULTRAVOX	1169	1170	1173	1178	1201	1217	1223	1269	1274	1282	1299	1313
ULTRAVOX	1372											
UNIC RADIO	1174	1222	1223	1291	1294							
UNIVERSUM	1169	1170	1173	1178	1179	1180	1182	1184	1189	1191	1192	1193
UNIVERSUM	1196	1199	1200	1219	1223	1226	1228	1229	1231	1232	1235	1239
UNIVERSUM	1240	1252	1284	1287	1288	1291	1294	1295	1384	1417		
UNIVOX	1170	1173	1201	1217	1224	1284	1294					
UNK	1170											
URANYA	1170	1189	1222	1235	1237	1269	1274	1298				
UTAX	1223	1235										
UYDULU	1132											
VANGUARD	1223	1235	1286									
VECO	1170	1173	1235									
VESTEL	1077	1120	1121	1136	1162	1078	1170	1171	1173	1183	1195	1217
VESTEL	1233	1286	1293	1294	1369	1394	1436					
VEXA	1170	1171	1223	1235	1243	1286	1330					
VICEROY	1223	1232	1252									
VIDEOCON	1173											
VIDEOLOGIC	1223	1243										
VIDEOMAC	1223	1252										
VIDEOTON	1170	1219	1222	1223	1271	1281	1285	1286	1293	1294	1357	
VIDIKRON	1298											
VIDION	1235											
VISA	1189	1282										
VISAELECT	1195	1223	1294									
VISION 2000	1170	1235										
VISIOREX	1222											
VISTAR	1288	1295										
VOXSON	1189	1201	1269	1274	1282							
WALKIE	1176											
WALTHAM	1217	1285	1294									
WATSON	1170	1173	1239	1252	1282	1294	1298	1299	1347	1369		
WATT RADIO	1223	1224	1269	1271	1274	1277	1284	1287	1299	1347	1369	
WEGA COLOR	1229											
WEGA VISION	1229											
WEGAVOX	1170	1217	1235	1271	1293	1369						
WELTBLICK	1170	1298										
WESTON	1294											
WHITE WESTING HOUSE	1169	1170	1175	1183	1193	1195	1223	1235	1266	1269	1271	1294
WHITE WESTING HOUSE	1298	1375										
WINERSAT	1235	1330										
WINSTON	1170	1235	1330									
WINTERNITZ	1235	1237	1238	1346								
WORLD TECH	1170											
YOKO	1170	1223	1235	1252	1256	1285						
YORK	1243											
YU-MA-TU	1170	1235	1252	1271	1339	1030	1080	1087	1109	1110		
ZAMPA	1283											
ZIRWATEL ZODIAC	1235	1405										

21005214 TELE System TS6513HD Compact

Dichiarazione di conformità CE

Tele System Electronic dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto soddisfa i requisiti fondamentali delle direttive europee 2004/108/CE (EMC - Electromagnetic Compatibility) , 2006/95/CE (LVD - Low Voltage Directive) e 2009/125/CE reg.107/2009 (EUP - Energy-Using Product), rispettando le seguenti normative tecniche:

Declaration of conformity CE

Tele System Electronic states that this product meets the basic European requirements of 2004/108/EC (EMC - Electromagnetic Compatibility), 2006/95/EC (LVD - Low Voltage Directive) and 2009/125/EC reg.107/2009 (EUP - Energy-Using Product), following the technical standards listed below.

Δήλωση Συμμόρφωσης CE

Η Tele System Electronic δηλώνει ότι το προϊόν πληροί τις βασικές Ευρωπαϊκές απαιτήσεις του 2004/108/EC (EMC – Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα) και 2006/95/EC (LVD – Οδηγία Χαμηλής Τάσης) και του 2009/125/EC reg.107/2009 (EUP - Energy-Using Product), ακολουθώντας τα τεχνικά πρότυπα:

Izjava o skladnosti CE

Tele System Electronic izjavlja, da ta izdelek ustreza zahtevam EU o elektromagnetni skladnosti EMC (2004/108/EC), nizkonapetostni direktivi LVD (2006/95/EC) in direktivi o EUP (2009/125/EC reg. 107/2009), sledeč spodaj navedenim tehničnim standardom.

Deklaracja zgodności CE

Tele System Electronic, zawiadamia, że ten produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami następujących dyrektyw Eurpejskich 2004/108/EC (EMC - Electromagnetic Compatibility), 2006/95/EC (LVD - Low Voltage Directive) and 2009/125/EC reg.107/2009 (EUP - Energy-Using Product), według technicznych standardów wypisanych poniżej.

Declaración de conformidad CE

Tele System Electronic certifica que este producto cumple la normative europea básica 2004/108/EC (EMC – Compatibilidad electromagnética), 2006/95/EC (LVD – Directiva de bajo voltage) y 2009/125/EC reg.107/2009 (EUP – Uso de energía del producto), siguiendo los estándares técnicos listados abajo.

- EMC:
  - EN 55013: 2001 + A1:2003 + A2:2006
  - EN 55020: 2007
  - EN 61000-3-2: 2006+A1:2009+A2:2009
  - EN 61000-3-3: 2008
- LVD:
  - EN 60065: 2002 + A12:2011

Bressanvido, il 21/03/2012
Flavio De Poli
General management.

ITALY

TELE System Electronic Srl,
Via dell’artigianato 35,
36050 Bressanvido (VI)
Internet: www.telesystem-world.com
Customer Care: 199 214 444 (only Italy)